Jorge Cervantes

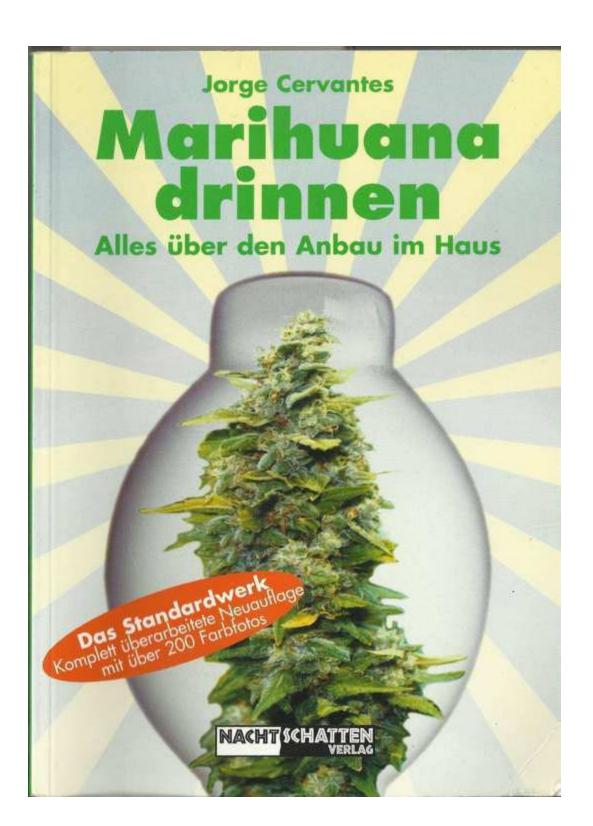


Marihvana drinnen

Alles über den Anbau im Haus

Das Standardwerk
Komplett überarbeitete Neuauflage
mit über 200 Farbfotos

NACHT SCHATTEN VERLAG



Jorge Cervantes

Marihuana drinnen Alles über den Anbau im Haus

Update 2002



Copyright 2002 by G. Viri Patieti Copyright 2007 for die deutsche Assignate by Nachtschatten Verlag AG

ZSBN: 979-3-907060-93-4

Verlegt dureft: Nachtschatten Verlag &G. Konungasse 11 CH-4502 Solutions

Fac: +41 32-621 89 47 eww.nachischatten.ch

Assem Jorge Carrestian
Bedations John the Porland, Martin Dry
Goellic Eddle Cervanies
Franci Joege Cervanies, Martin Dry, Skip Stone
Unschlagform: Dryg Carreires
Layout Martin Ten (contribution de Angalin)
Layout Martin Ten (contribution de variangement Angalin, unter Vercentung des annu-

Leyoui Marita Tep (unoritainette Ausganu). Leyoui Marita Tep (unoritainette Ausgandu Ausgandu, unori Vier Vikarischen Vorlage Tiligerech, Berlin - Zürich. Überseitzung Walter Hattraum. Lakimur Carratia Schladislat. Keredust - Ausganta Gent Keredust - Ausganta Gent Jackstehn Berstung für die eisersche Ausgabe; Joden Kolkmurat.

Der Inhalt diesen Riecher diest allein der Wiedungsbe von Intromationen, die der Officetlichkeit auf Verfügeng stehen seitlen. Der Verfüg befürzenent keinienwags, dass ist ingendeiner Weise gegen bestähende Gesatze versiohen wird, und fondert John Leiter der Schatzener versiohen wird, und fondert John Schatzener versiohen wird, und fondert John Schatzener versiohen wird, und fondert John Schatzener versiohen Aufgegenschäftlicht net vom bierzo unsgehöhleien Elektrorientallateuren vorgeneurung werden dürfen.

Weiser Verlag noch Auser werben für Marken oder Frisdokter, die im Text zerwührt der abgebödet zind. Abrützburgen inder Ezwähnungen von Frisdokter, die im Text zerwührt der abgebödet zind. Abrützburgen inder Ezwähnungen von Frisdokter, diesen Schöllich des Verzunsthaufschären.

Inhaltsverzeichnis

TERE 1.

Vorroot
Dos Internet - Hier gibt's Jeffon semmon!
Chemische Detaile
Sicherheit
Checkbist Sicherheit
Cops mit Warmebildsechnik

Kapitel 1 Der Anbes im Ham-Anbes im Ham contra Freilanderbass

Der geeignete Antreacount. Die Einrichtung des Antwermens

29

Kaghid 2 Lickt, Lampen and Elektricitis
Lickt, Spolitimer and Phintoperiods - PAR and Licktopelitime Licktopelitimer and Phintoperiods - PAR and Licktopelitime Licktopelitimer - Phonoperiods - Melligheti - Der Abnumf
zeitscheit Lampen and Phintoperiod - Stelligheti - Der Abnumf
Elektricitime - Reflektioren - Vorithale Reflektioren - Ohne Reflektior - Reflektior - Ten
Reflektior - Ten
Armaturun mit Wasserklikhung
Luftpelitikhe Armaturun - Lichtopelitime
Wesselerithit die mehrle Licktopeliti
Das Princip der Hochdrack Gesentialungsinnys
Verschaltgelitit

Advantusers (Ass. No. 19 Ass. No. 19 Ass.

40

0

The Princip der Hochdreub-Gemeitladungslampe Vorschaltgeräte Euchtweitel Hädigen-Metalblampflampen-Systeme Lebenskiner and Lubintomeräckgung durch Alternag • Norschaltgeräte • Leuchmistel Natybundungsf-dochdrecklumpen-Systeme Lebenslamer and Lubintoverstukgung durch Alternag • Norschaltgeräte • Lauchmistel Adaptarbangen Natriumdampf-Leuchmistel für Haltyen-Metalblampf-Nysteme • Haltigen-Metalblampf-Leuchmistel für Nutriumhampf-Systeme • Queykulbridampflampen Leuchmistellampen

W3

Intelligence Select

.72

Andere Lampes Über den Uregung mit Elektristist

EUII	4 Establishment Sales
87	Zeischaltstern
10.	Die Bestdieten der Hochdruklunge
91	Expitel 3 Boden and Schülter
	Bodon * pH Wen * Topfinde * Pilekampust * Endine Substrate
*	Phaemodien und Container ütr Necklinge und Sanlings Ihn wöhlengereitet Meilians » Zanlingsrefft » Eulenbehaugen » Kompore Teituregen des Pfless insalaum » Pflasstehdate » Diskunge » Form und Größe der Pflesstehdaler » Wie den Somen in den Toff seiten
113	Kapitel 4. Wasser and Nähesteffe
	Chemrae * Harray Wasser * Chlor and Wassenpaulius * Glefon send
	Besituens * Felddagmonen:
123	Die Nahmufür
124	Makomihntoffe
126	Sekundanshroodle
	Exter Farbasii 18 Seiten
132	Mikrosilhestoffe
139	Disper
191	Kapitel 5 Hydropunik
113	Die vorschoolenen Systatus
	Dat Hydroponik-Medium * pH Wen * EC, TDS, DS, CF and ppm * Sectionism * Die Nüberieffe der Hydroponik
165	Diz Nährlösung
	Die Löning im Auge behalen * Die Zusenmermerpung der Löning * Die Zusik für die Nährlinung * Die Tomperatur der Nährlitzung * Der Bewästerungszyklus * Nährundfynsbloms
170	Organische Hidroponik
171	Die ersen Schrite
311	One orman schools
178	Required to Dire Left
	Dir Stonatz * Zirkialation * Fontiation * Temperatur
1107.	Liebbookhigken
100	EOD Versorging
	Bricchung der CO: Menge + Die Erzeigung von Kohlendiaud (CO!)
	CO: Regausspreamer * CO: Generatores * Andree Methodes der
	EXP Generating * Kompost and organische Meden * Fermentierung *
	Inchesis * Backpular and Early
196	Genebertablene * Ocus Generatures * Eichau des Vernlatter
201	Kapitel 7 Schädlinge und Pilekrankheiten
	Vorheigung * Gegenmathahmen * Schadlingsbekämpfung
205	Spritemittel and Falton
	Chemische Fungisiale: Involutiole und Millempfle +
	Biologische Bekängdung durch Nittlinge und Parasitm

_		
221	Schittings	
	Zweiter Fartin	
231	Pikkrankheite	
288	Vinn	
240	Computergests	Hetter Adress
	TERL 2	
243	Kapitel 8	Same and Sanding
246	Komang	
251	Expirel 9	Vegetatives Wachston
	Stockfürgen. * N	e Mutterpflance * Existite generitethe Kopit * Vorzüge bei lacktivile * Vorhereitenske Machadissum
256	Watter Farhtel	e • Warzelhammongretpurate
200		- Schritt für Schritt
		Geschiechesbestimmung per Suckling + Emplorers
	Nobelet Day Nobel	0: * Benchreider und Herunerhinden * Stress
	2010/0	a - account and the state of th
2is	Kapitel 10	Die Blitte
	Mahri loh milan	liche Pflanges? + Die Düre der männlichen Pflange +
	Ose Bline der w	ethichm Pflatte • Situmilla • Zwiter
275	Kapitel II	Die Emite
		simulichen Pflanzen + Tenamatta-Ermis + Wis man errors -
	Schritt für Schri	8 . Kommercus: * Zweiternie * Trocknen * Die Herstellung
	www.Harchisch.	and (N
1905	Kapitel 12	Samen and Herrgoquellen
	- Swagooffemen	Same on Acting Species
2016	Kapitel 13	Grandlagen der Züchtung
		Ausweld der Pflatzen • Züchten – Seitzer für Sistein
1117	Kaphol 14	Problems related gelies
103	Kapitel If	Editodes
		The state of the s
127	Kapitet 18	Kolender und Checkfote
	Welchenslicher C	hickina • Garneshidoider
at:	Ghouse	
00.	Today	

Wes ist als annihadigar Ertrag as Instachten? Diese Fragan und Handerte werden in diesem Bach beartwertet.

In diesem Bach wird der Anhaum schrimweise in hischi verstauslichen, doch deinsigernauer Weise mit den Mehroden vortraust gemecht, die Gatries anwenden, im in geschlersserun Baumen Cansabin unter Hochdrecklampen werattesten.

Im Anhang das Binders finders deie eine gespreche Fallstuffen, die zeigen, wie erfolgeschle Gietner Supergiss zum Prau von westigse Geitst gro Tag orbitation. Die nitgefafernen Daten über Weststütte der Lampen, Zeitstens, Kontes, Gewicht des Ertrags ets, meinen der Belandlin nachwolstelben. Die Hangele zeigen, wie mit geringeit Jovennium phadweise bestes Otas zu zweien int. und zwar absormabhätige des genes, dahr handarch!

Eberson Bische sich am Eacht des Buches zin Gartentsstender und eine Checklins, mit deren Hilli der Anhauer den Checklins,



Heißer Tipp

Die Fülle neuer Informationen und übre Verbreitungsgrochwordigkeit ist die wichtligste Innovation beim Machtana-Aubus.

Zwei herverragende Nachschiggworke zum Thema sind zu zummn, die jeder Heimyldrier im Bischerragal heben sollte: The Marjanan Grower's Guide von Mel Frank, erichtenen bei Roule Princ Hauf – Bozania, Aubun, Versuchtung und Ziech tung von Rocher Cinnael Clurke, etschienen beier AT Verlag, Beide Bürcher gelten

sh Klanikur für Aufstu und Zoufri. Betreffs Krankheiten und Problemen mit Schiellingen sei verwi Betrells Krushkeiten und Problemen mit Schallagen sei verwinnen auf Home Dissans nach Past. Mansgement und Biological Genetot von John McParthaul. Rob Clarko und David Watton, in Vettein der Orkord University Press. Wes auf dem Laufensten Meiben will, selbte sich an einschlagige Zeitschreiten halten und seh senk lan Institut unsuchmen, zh. swi: www.hastf-kordination.ch. www.hastfarchivah. www.hastfarch.at. www.acmod.org. www.hastf-kordination.ch. www.hastfarchivah. www.hastfarch.at. www.acmod.org. www.camathologid.de.

nesse, cantathologal die.
Lind clean gibt en ratterlich serotematissanzarreing zuen, die Websile den Autors,
die vollgepsein ist ein aktuelten Indos, Artikulu und vielen Tiger zum Theran. Auch
den vollgepsein ist ein aktuelten Indos, Artikulu und vielen Tiger zum Theran. Auch
die Gebensein ist mit aktuelten him sein die ist eine Gastrabtenseinschalt) oder
auf die Gebenseine der Johalen Tagenseitung zu wertim, um ungstetende Jeformatio-

Das Internet · Hier gibt's Infos umsonst!

Marikana-Gortzer finden inzuer einen Weg, neu erwiebenen Wissen nat anderen in trilen. Im Internet haben Millionen Anbeuer rind um den Gebos die Moglich-koll zuer Informationsansteued.

Hier cinins melacy Lieblinessettes

ene-lightingsciences cam belasst with reit der Lichtmessung sewingstandsciented.com bietet withildes befor neur Thems brockton even hightingscam ist die officiele Site der Zeisehriff HIGH TIMUS, sewingstandscham tolle Site mit situation Connectes before environditionen bietet befor mit imm Thems Carnellia, sewingstandscham ist eine Estimation und imm Themse Carnellia, sewingstandscham ist eine extellerur kannellische Site ein regelmißigen lichten.

new erromaticism bastel Wissonwarter ober Pilanuswache and Hedromonik. www.altgariken.com leden zum Achtei in Ionenziumen und Prichteen ser zu Hydropoutk.

ncescoundinsophicom row juder Girtner powlers haben! ncescoulluskapdata.com (ter gibl) Hatings von Samun-Firm

Information am dem Internet konnen problematisch win, dem im Internet vind alle plachtemerhitigt und joder kann auf aumre Sits union Unternetitierung prämeitischen geführt. Die dem dem Sichtemerhitigt und joder kann auf aumre Sits union Unternetitierung prämeitischen Beitelbereichtigt und joder kann auf aucht vorffleierte "Fakter" befüglich der Unternetitierung ihm eigenem Extendiquitäten diemeit und kommenung der Wehrhaut eingemeitische Dieten gewährt werden. Pfalle einem zu mit klingt, um wahr aus eine den den des seine gewähre werden versicht die einem Wehrhalt. Ich achter in die die der als sein, dann ist es verzentflich nicht die ganne Wehrhalt. Ich achter ein die alleiche Steit au, dies in den beite seine gewähre versicht Scheine wert nich "Ginete" nechwarte ein, dies den befromstensangeben verkonfehre dem sein sieh bestechtungen Dommt man Austaussch vom Gross-Scopys.

Eurwickelt werde den Internet in der westen Hilber des vergangemen Jahrhanderts vom Versenfigungsmeinerung. Diese Laufe winden untdernich, wie ein "Weistliche Wert werde der internet in der westen heite des vergangemen Jahrhanderts vom Versenfigung in werde unzu, dem sieh joder Klob zurucksynfolgun binet. Ein aungele Weg. Schmillern das Handweit in ernetwerze, in mit öffentlichen Er Math-Alfrauen wie unternetwerze, den den USA) werde besonder an eine Gertreichen der Gertreichen Gross-Sine vom zumen Comprier, der in dem Haus weht, in dern sich der Garten Zugriffe oder bei Schmilderien vom zuben. Infansifient Sin der Lieben Sinder werde zu der sich ver Schmilffeleien zu zukönnen. Diese Leiter den Unter im Falle einen ferme Zugriffe oder bei Schmilderien vom zuben. Infansifient son zu der Leiter werden werde den Zugriffe oder der Schmilderien wer zu den. Infansifient Sin der Schmilderien und sehnen. warehändler sach entsprechender Sicherbrissoftware, um nich vor Schniffsleien zu

Technologisch versiorse User besuteen einen Proty bew. Remote Server, um Ibre. IP (Issuemet Provider). Information unter Verputz zu halten. Zugang vin Proty ist dar

See D Second 18

ernie Schitt, die Adrese des nignem Companye au verschielers. Weitere Indi-über Saharheitsmaffesbesse für Anthrunt gibt in unter www.greegon.gap. Auf die ver Site gibt's zuslem Wissenwertes über sebam 300 verschiellene Commissionien.



Warning

Nie auf Grow-Sites surfen mier entine über den Heimanban plauden sen der Indoor Garten sich im gliebben Hause befindet wie des Computer

1.0 Chemistr Denils Scite 31

Chemische Details

Technik Tipp

Way sich ensethalt für die komplexon übentschen Höriorgründe der Ca-nationale intereniert, dem sei der frägende Klassiker amplehten: Cassabi I Cansabianide – Pharmakologie, Tsokhologie und therapeatisches Present et Traujo Consultermen (Hing.), erobierens ein Verbag Haus Halber, 2001.

Sicherheit

In den USA hat die Brademogierung mit finen, se genannten "Krieg den Dongen". Anfrauer win Raucher geschertreiben zum Frind gemospelt. Aufgebe der Pedesels-bliebe ist es, harmbau Anfrauer feiner Görter zu briegen. In diesem Krieg gegen die signene Meger vorfügen sie Behörden aller ein zertaustichen Anseal – hierzu gebrien drakonische Gesetze und eine impossanze High Toch Überwachung.

Sicherheitshinweis

tics Sir authors: Personer niemals obvas liber (bose Garnet) Und in Sie der auch niemanden)



Action Six nets durant, within hir galaxi and we Six sich aufführen. Habers hir sich von aucheren Indose Garman tien, chemie von wilden Partys oder weistlich krimmel-ien Purseum. Den Wag num Geow Shop militan hie ehre aufenz ausstäugen. Sei-men Six bez Ausstätelma seine den Wagen sinen Fransche, der keine Phanzong zu Haute hat. Wann immer möglich, fahren Sie bei anderen mit, dom für argenen Aute net sinds bracket overlooming

bies sich leicht wertolgen.

Halten Sie Bere Konsenspreschabeiten in vernändligen Gernten. Einemen bie siereich Verdacht durch Problerei mit großen Hargeldbeträgen, Verteilen Sie gelfens
Anschaffungen wie Haus oder Autn über zienen gelderen Zeitrissen. Sie sofften
Anschaffungen wie Haus oder Autn über zienen gelderen Zeitrissen. Sie sofften
intmit einen Job voerwichen interen und eine franklich Eigerindung für ihre Aktivillaten haben. Verhanne Sie sich seins unserfählig!

Haben Sie das signem Heim und die unsertstelbere Umgebeng siets gut in Schuss.
Reisen Mitt bertreitigen hinnen und ietwer Mobeld der Reiser milder. Wenn die
Frank der Demande abbörzen, empfraht siet den Entschen Annarik. Arthen Sie derand, dass sieb das Stonmentbetauch in vermärftigen Grenzes halt und bein verprären
siere Gerand nach demandes delten. Einerdassen Sie übert mitt zu Muche Güste.

scher Gerich nach draufen dringt. Empfangen Ste lächer micht zu häufig Göste Besefnücken für Ihre Gesprücke mit Nachhum auf ein Manmen.

Sicherheitshinweis

ruchen Sic niemals am Telefin über Anbauthemen!



Traum lio absolut keinere Menselum auf der Weit – nicht einenal der opgrein Pamilie, weder Bruder, Schwester siech der eigenes Mutter! In Amerika, dem Gant
Nichtstähren; Lind der Freise", Johnson Sie sehen im Knatt instalen, went Sie
einer Anhaust einen Gesternichte meitungsber. Dies ein genannte BROG-Gesetz
(Backenor fedurenced auf Currupt Ongasizeitistes Auf) werde sinst erfansen, im die
Mafin er kanneben. Heute wird dentit soweit gegen Achtuart als auch gegen Perusen vorgegingen, die beitglich mit freiselschaftlichen Tipps Bellien. Die Ratischfag,
für Pelacien lichter morgene zu wissern, gilt genann ab Mraffart, als konten Sie
seitler Gesa ausgebasst – auch ween Ste mertale im Leben einen Grangstein von innen
gesehne Barten.

Spite 14 Selected 10

Juder Anhauer sollte turlichst vermeiden, mit anderen Anhauern zu telefinsiese Juder Arbsians solbs traffichst vermeiden, mit auderen Arbsians zu telefrusieren niche sie zu heustune. Die Polgesbehrderen verfügen über enflusier Arbsitagestie und Wannen, bechampfliedliche Richtmistellene, Inflamis Nachmisthigestie. Wirmshidolografie und in weiter Thefringsenflichalten, Intermit Promiter und Steinproxi-neger Können gerichtlicht dans werdennen werden, Einstein in Kunsteinken zu gweitens. Bis kans ender alst einmat vor, dem Fahrder sich auf Elegdie Weise Erleinbedieut erschaften und Elegal der Telefone wer Gartenhaugeschäften abhören. Benatzen Sie ser öffentliche Telefone



Sicherheitshinweis

Similistic Rochnungen soften is her berahlt werden. Gleichen gitt Jir Brit Einkaufe, dens Hargald ist ternebrüngen und historitäns keine ternebründen Aparen. Bei Versundbestallungen zuhlan Sie am horten ger Überweisung und lassen sich ihr Wanr aus eine ansleren Adresse sofischen. Soffen Nie Fedor von Brita Pffarzen machen, lossen Sie diese mar von Ladon in Grudskätten zurwäsken, die so etwas manefracht einer Stanste menden. Vergeneen Nie niemalie: Der Fifre gehört jenand underren. Sie geben ihn mar ab, Außerdem soften der die Bildeben nichte sie stehen sient, wann sich in tegenden soften zu der Bildeben nichte sie stehen sient, wann sich in tegendenste beweinen kien.

Checkliste Sicherheit

- enay softe sub etws in der gleuben Höbe bewegen wie die
- un oder einem ungenieteten Hisas sollte die Aufsedertlich sauber sein. Der Grundstack tow. He Custen sollte abstach n, wie die von den Nachbarn. interest techni
- Achten Sie darunf, dass kein Lichtschein aus dem Anthonaum mich ihnuffen
- Fakton Sie licher mit dem Auto eines Ferundes zum Grow Shop.
- iden Sie Lärm. Verwenden Sie keine summenden Geräte und keine storen, die sich malete sin- oder abschaben.
- os Się krisę frondartiger, Gerücke nach auflen driegen hierau gebirt such Ottorgersch.

1.8 Sqlastest Solts (F

Alle Stockensen, Sicherunger, and Arochilane estimor geordes min. Obseptisfies Sie Elicktrokerbel und -srochilane regelmällig auf eventselle Erbetzung, Schaffen Sie ungelmist Abbille, sobald etwas angekolosli ist oder selman rischti! Halten Sie einen fanktismställigen Feuerbeischer bezuit, der zur fleckingsfang von Brinden fester Stoffe, bennunder Ole, Fetto und Lacke sowie von Kabellwänden

rigelasser ist.

Ween ErmitGungsbehiteden in den UNA "Hieweise" ouf eine Haefpleninge Wein Einstellungsbehörden in den UNA "Hiewsite" zuf eine Hanfpleningslisten, werden ist die Sache unter die Luge nehmen. Dans werden beispelsweine
Aufwichningen über Taleidniversicht und Nittomruchungen übergreit. Meist
Journal nech eine Weinstellichkooten zum Einsatz und gelegerlich werden auch
Hauste singenert, die auf Camabisgreich traineit nich Aufgreich der generreiten
Indettuntienen werd ein Durchauchungsbehöhl bauchafft. Werden im Haus Pflatten
mitdeckt, werden diese dem Heispel Taleiten bierungstag. Albe, was der Aufbeatlevien sogt, kann oberdeilte gegen ihn verwendet werden. Die zurzisten belantraden
frommitienen antiecken die Cope gewöhrlich dem Antwart selbs!

Biernesbeete vor dem Heiss sellem sint mit der töcken zerkheimenen Baumisde lieber mit Zachensplaten besteten werden, diese insekteren asslans Gestch. Der strunge Canadischargenach liebt sich am besten mit sinner Chom Generaier untstallnäuten. Für hehen Stromverbrauch seillen Sie einen triftigen Gesonf
nerst laben.

pares tators.

Der bene Vermieter ist ein Hausbestitzer, der nicht mit im Haus wecht. Jeder Anhauer seilte sichermeilen, dass uns Vermieter rach dem Einzeg keiter Impektionen mehr durchfähet. Ist Mietrestring sollts vereinbart zein, dam er sich bei eventuellen Besochen redittertig anzemenklen hat.

Sicherheitshinweis

Baseitigen Nie daschdringenden Gerach mit einem Oton-Generator



Dasmi kan verslächtiger Lärm uder Geruch nach absolien detagt, wird der IndoorGarnen mit Diamoplatten indbert. Hierzu eignen sich auch Blagis-Platten. Laute
bestätistene werden mit Scheidlagen notigenfagt oder utter den Pidlen ein die und
bestätisten werden ein. Scheidlagen notigenfagt oder utter den Pidlen ein dienen
reigdintehen verschen, um ihre Gerüssche zu dangfen. Zur Scheidlaupstag von
verschatigstime wird eine keines seponete Kannene gebaut oder eine kleine Box
gemennen, in der ausrechenst Frate für die Linftzirknistion sein zusel. Diche schrift
daspibend: Utwardage verwenden. Röhrenteitlistonet sind gerüsschennen und effizieren ab Schwich
stehner als Schweckerrenntiaturen. Sollte ein zulen zu Linftzente im Schwich
sichten ein, wird sin 90-Gross-Kannen angebaut und des Rühr under Keinkonlisschwerzuszen, wird sin 90-Gross-Kannen, da, sie im Bartrichte auffällen könnte (siehe OnesGeneraturen), Versicht beim Endeun von Abeitgen: Ein Liebtschein nur dem Kenne
oder aus Dacheilfrangen sicht innene verschaftig!

Der Kroonverbrauch des Vormitzurs läst sich über den Stromswerger herzunfärden sind (so den USA) wie frügt bemeinbarer. Auchwebstiffels kann pro Schäuferuner
eine Liftel-Wert-Langen eingesynster werden. Bei einer Lüssu mit von Schäuferuner
schren das sins 2000 Walt, Notfalls läst sich der Gebesoch streutpresender. Hens-Diesti kein verdichtiger Litzm seler Geruch osch stradios dringt, wird der Indoo

The Aulian in Hose Seine IT

Engerätte standsränken. Der Wäschetrockner wird abgrachtstat uder den Berün f 30 Grad zumungsörelts und anderswe gedandt:



Sicherheitshinweis

Wer Scions klaut, macht sich anst rucht serdichtig. Ein solchus Risiko geht nur ein Wahrstinniger ein. Außenken glit: Stehter ist mecool.

Cops mit Wärmebildtechnik

In der USA sied preistrecht Warnerbildkameen mittlewerle nach zur Polizeibetos-dun in klainenen Nichten erschwinglich. Sie sied schon in diversom Fällen eingesent worden, zur allen den Nichten statten und der Stellen der Durchss-chungsbefriel zu erwicken. Kitrelich hat das Überede Bundespericht den Einsatz von Warmelsbägenisten zur verbewagewideg, erhälter. Sie direkten nicht mitt verwendet werden, unt einem Darchsschungsbelicht für ein Privatious zu erwitten.



Heißer Tipp

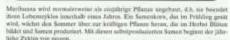
Der Anbus selbis officient sein, d.b. der Erstag seibe zim Ministant von 0,5 Grunne per Lampus-Wort im Blütersam reriolen.

Kapitel 1

Der Anbau im Haus

Der Schlässel zum erfolossishon Arbau füret im Wosen, wie und w Der Schlässel zum erfodyschten Anhau liegt im Weisen, wie und wesen sich eine Phiesen ernährt und unter weichen Bedingspraps nie am bevier gedeht. Die Man-lauss sim im Haus oder un Preien ougebout wird – für zein Washtums stellt es die gleichen Anfrederungen. Zur Anfrechterhaltung seiner Labensongunge braucht es Lähn, Lätt, Weiser und Schrimtelfe. Es braucht zer Medlern, is older zu gedehten kanst, servir geningend. Wärens. Fein im deser Voresenstraugen, stellt die Pflams im Weisebaum mit und sicht ab. Beim Anfrau in Immutianum mit die Licht das rachtige Spektram und die Schrimtellenseitst laben. Die Laft muss warm sein, trocken und reich au Keitlen-denstell. Die Bewisserung darf reichlich, aber nicht der halt der Affigen Weisen zum die erfrühzliches Schrimtelle senhalten, um gewanden, kräftigen Weise erfalle, se wird es die Pflance mit optimalen Waristenn danken.

fasibuses within necessionwine als certifirings Pilanes. Raffinaries allocs-Arthuners galling as balock, Maribusas firsh aus Blitte as bringen and auf diese Wesse also seeks his selts Wocken firsts: Bude au armies.



in der so genutriten Wachstuttstette aufs Längerwachstom speriolisierte Zellen, die uuf der Suche nach Wasser und Nahrung istisier weiter im Endreich vendringen. Aufgenatitisten werden Nährstoffe und Wasser darch die einzelfigen Wurzelhaute.

Name IP They Address on Place Life

Der Auflan im Stone

ben ab. See sind Sadersi empfactlich und können leicht durch ungsichickte Minde beschildigt werden – wonn sie etwa beim Umpflorenz ans der Erde gezogen werden und phiteliah Lieft und Licht ausgesetzt sind. Beim Umpflanzen ist aber mit deße-

ster Sorgfalt verzugeben!

Absilan der Weisel wiebe such der Stängel, indem er sich vorlängert. Die biedoder Termindkeunge wichet nach oben, wirbst sich aus Stängel Seltzentriche bilden,
die sich zu Aufen und Bildrein senwichsen. Wasser und Nikhtstoffe, die die Warselhaure im Boden, aufmehren, werden im Stängel hissal zu den, Sgrossen, Bildrein
und Bildreit verzugentlert. Auch die in den Bildrein gebildett. Odusoes und Bildreis
word im Stängel dereit die Pflanne geintett, Dieser Pflanighertnautrausieh friedet deher
unter der Schregeberffläher statt. Wird der Schagel zu teile verzugeschafte (treat beist
Aufhischen), so kann er kann führen, den dier Flans ihr Leben spendenden Nikhtstofein sterleiten, der Pflanse des mehre besondere weite der schreiben der Pflans ihre Leben spendenden Nikhtstofein unterheine, der Pflanse sich eine eine der eine den der den der der De-Antendrunt, so zuru uy ikasi Ethere, doss dier Flass iber Leften spendenden Nilbestid-fe utstatheforden, die Flasser siden regulinatie intraggafiere wird und übstribt. Die in der Inspresson den Kirquite ningstagenru Zellelese worgt für den aufreichten Stand der Flasser. Einer Feränsteffikaren en Weid und Witter zugepartet. Sie eines heitigen Wind und Regenschweren tertenen. Unsprechend borch im füre Zellelesegrindektion. Beiere Anhou en geschlieseneren Rassene lichtet hierigen nu ein minimalte Zellele-segrindektion statt. Miteanter mass die Pflante gestätzt wenden, wer allem zur Bütze-zer.



Antonior muches sich simple Facts rumatee, um aus der Pflanus das Octo-mom heranscabolen: Sie klonen mehr potente welbliche Pflanzen, um ein Sugur-Gewächt zu zichen – bekannt als "Gosenella".

Schuld die Bilditer des Shwilings siese gewisse Griffe utreicht haben, beginnen sie mit der Nedrungspensishtten (Koblenbydaste). Mit Hilfe von Chitmephyd – jerur Substans, die der Planse des grins Parles verleite – produzieren die Bilditer um Kohlender die Griffe von Griffe von Kohlender des grins Parles verleite – produzieren die Bilditer um Kohlender in Statertool. Dieser Prozess wird als Protosystitese bezeichnet. Sie funktionert zut werei en Stategel gerägend Wesser aus der Warzele ins des Bilditern hinaufgeleiter word, wo sich der Warzeleit mit Koffeenderd verbiedet. Weinige Aumponen in der Unterselbe des Blatten hinaufgeleiter wird, der sich der Warzeleit mit Koffeenderd verbiedet. Weinige Aumponen in der Unterselbe des Blattes, die so genanntes Sonnets, schlowen des Kohlendungen in des Blatt bereit. Denst die Appliede etaffische haren, einer des Brieregowie des Blattes, die so genanntes Sonnets, schlowen der Polantingheit und verbiederin die Abstickenen der Polantine. Der die Konnets efforge und die Vorhannung vom Weiser and die Abgalte der Abstiptendert in Festentigkeit Vorgannung vom Weiser and die Abgalte der Abstiptendert Sonnets efforge und die Vorgannung vom Weiser and die Abgalte der Abstiptendert Sonnet und verbiederische Sonnets werde grifaller werden, une für ein gesundes Waltstun zu umgen. Verenknaturte und verschefte Sonnetze Konnet genanne wenig atten wie ein Monach nit siner Platitities über den Kopff.

oor oom begin Sobald die Tage in Herbet kitteur werden, beginst Cassabie Hilden zu treiben de kitrzer werdenden Tage signafisiesen der Pflieten, dass sich ihr Lebenseyklet

dem finde namely), they Funktionen verändern sich, Day Wachstan inner Rüstner

dem Ende zuweigt. Here Furthionen verändern sich. Das Wachstum über Bülter wird gedowacht, die beginnt Büttern zu beläuft.

Bei Cannabis gilt en müsseliche und weibliche Pflutzen. Weret heide in Bildte stehen, landet ihr Pröfen der minseliche und weiblichen was beinschunt sie.
Hat die minstelle Pflutzen übers Profens professiert und abgragaben, sindt sie als
Samenfäldung und «weibritum findet in der weiblichen Pflutze statt. Während die
Bedem und keinen dann auf mittrifelse Weise, oden die werden eiligensmeste und
im sachsten Prüfüng ausgestellt. Bei ihr die Verfallung unterstellt und
im sachsten Prüfüng ausgestellt. Beisch under der werden eilen einem auf mittrifelse Weise, oden die werden eiligensmestelt und
im sachsten Prüfüng ausgestellt.

Biobi die welrliebe Cantobiopfance jedoch unbefruchtet, bildet sie immer gere to Blitter und tentur racht Hari, wilkrend un auf die Befreichtung demte resenliche Police warut, damt ist derer Lebenarische erfolgreich abschließes kann. Nach eini-gen Wochen befriger Billenbildung und Harrpmühäten ermeicht der THC-Gehalt der auseinschließen. Frankrissen Stemenfile seinen Haltspreidt.

Anbau im Haus contra Freilandanbau

Annual im Haus contra Presiandanual

Der Aubus im Haus einen die det westerlich von der Kaltiverung in Proies,
soch wenn Cantabis für sein Uredelben bier wie da die gleichen Anfrederungen
stellt. Die ertscheidenden Fakteen der Prestandungsburg misses im Inneutraum
stratteet werden, wenn die Pfinane ordenteilte wachen soll. In Freien miss der
Gartuer ner einen minimien Aufwend intens, dem Matter Natur wird wiel der
Pakteren reglen, die füre Pfinanenvorkstrum wirktig wich Baim Anhaum. im Haus
übereinunt der Gkniner die Rolle von Mutter Norm: Er kontrollers also eine Visfzulet von Faktoren, die de Wachstein missen. Wer dan soch nie gemeent hat, wird
ngunen, was uffes dungsbefer. Er eines im Hause die westerlichen Bediegungen der
Freifundsphare bermitten. Dies erfordert naruffelt auftwassale Kentrolier über die
Ungalung, die aus zu schaffelt gibt. Er missen heutimisse Richtlienen bedogt werden.
Der Marthausse Anhau im Freien beschriebt sich nermolezweise auf eine Erste
no lebt. In weitweisen Kliemansen sie der zusähliche im belogte moßisch.

im Julis. In witrescope Klimaronen ist eine zusätzliche Freite im Frühjahr möglich am Johr, In wärmenen Klimanenen ist eine zeufstelliche Ernet im Frithjahr möglich. Heim Trobbissionshus sind es unter Amwendung von Virdonklung sogen his au füsel Ersten. Im Ersten sind die Lichtverhaltrinse nicht sehm utsauscichend, weit das Marzhauszfold an einem verberigeren. Ont engeluge werden zeuse. Im Mittleten Westen halte einer meiner Heckanstein einstal eine siele Plantags, die bierer eile hun pricktigen Manusbismun verbergen lag. Die Termang war perfekt, drein ils Plantags in les mitten ist der Soldt und bladt merzelm den gausen Sonnter lang einschlich. In einer Septembersauft jedoch zuf ur mein jähne Frustinstein – wurdernen Jahr die de Sonnteilung beiter Anstellt in Land verwiren. Das sähle Marchause halt den Frust stand, albedings war en jetzt senkerweit infelhar!

Front stand, alterdings was so just surfacewell nichther?

An finisher Ledt mangele in schusline rower nicht, check kauer des Klima anangstecken finishe, inschus, helt roder windig werden. Die Versorgung gelt Wesser und Niebenchins stellt im Allgemeinen kein gelodes Problem das, weferen wisch nicht um die verfüg abseite gelagene Plactage einen Genröllsdemens handelt, Allerdings beierd die wunderneichen freie Natur bisweiben von Schützedynen beiengesunkt, die Grossplanens Katson, oder vom unerbrittlichen Poliziebonnien, die mit Meisengeldern

No.

In Han lawn sich die klimstischen Bediegungen hiegenen so to

end laterfach wie eine große Neourcklame wirkt, auf der nicht: "Hier gibt's was zu

In Han Jasses sich die Einstatzlen Bedrigungen hingugen zu steptieren, dass
spielmale Wastheurssbedaugungen für die Würzens herrichten – joekst nicht für
Schädunge und Kraucksitsenunger. Um die Weichstensente zu steigten, kann der
Kraitendlemingshalt der Luft ungereichters wertien. Um fruster Luft im Baum zu
jewahrbeitein, seigen elektrische Ventilationen für die weltige Zirkadanse. Die Luftloudrigheit fürst sich zeinsch Seuffellusche oder Aufstallen eines Wassersineren (Venlemitung) erhoben. Zur Rechnischen gelte dem Heitigerie dur einen Luftwordung in
den Bezut gemüß. Känne bilden viel schmölich Warrath bei Beschöusenen Insenklinen. Meist werd die Warres dem Lucpmensprans für gemägned Warnes zergest. Die
Luftmenpetatur Bate sich sich sich winne neinstellen Belängstet erhöben oder minnle
siem Ventilatren mit Thermannt unschaft.

dafür banahlt werden, dass me jedes Maribanssgörtetum eindermachen und friedli-

Faustregel

Pantereget.

Beim Arban im Hain Josen sich Temperatur, Liebsverhältnisse, Lattfrachtigkeit, Verolinium, Kohlunderstagshaft, Bedesbeschafferleit, Bowteng und Albrindellafäleung pitzins sinsten ratt auent die optimiler. Verantungen für des Wachsturn der Phanten utsätfen.

Houddrack-Gassenttadungsharpen liefurn wis Halogen-Menaldiangettampen und Neireandauge 40cchinekhorgen den figelanafbernick und die Libitatische, die Aufthaus benitägt, an benn Internationalien in gedeling Metaldiangettampen und Aufthaus behältigt, an benn Internationalien un gedeling Metaldiangen auf dieht die part werteren Toch ist die Albauer in der Lage, ausstände Angekte der Unspektung in Bestobensich zu Kommelieren. Diese Hochdrach gegen der der Spektungsgen betrach der wis internationalien und dem Spektungsgen bestohen wird dem Spektungsper laueren im Kellen, aus dem Spektung der Spektungsfrügen der Weisten bei der Hoher der meghendiger Tagande Nacht-Weisten der Verbaubarder und ein meghendiger Tagande Nacht-Weisten der Hoher der Spektung der Spektungsper der Spektungspe

der Arbeit mit Konten (Nockingen) konten in sich Einstein in Jehr einfül verricks. Im Freien bei finden Laft nermalizweite einem Koh-benfloorlegehalt wen (202) bis (204) Praesent, Mittarter philt der Wies) se helbt, dass die Pflannen santocknen oder ger einverzielt werden, Freierfalgheit und Dempera-tie erfeitehen sich beir jeglicher Kostroffe, Effe beiert ledigfult ein Treithosis, demen Ban allertings tester ist.



Estimanposatur illast unt atta sinam sustatulanua Hongapati estoblen oder mittella sinas Neutridion ani Thermostati aniben.

Der Boden im Freim kann in sauarr ben sa talahink asin, dass die Pilanum Subselin unterne in Freim kann in sauarr ben sa talahink asin, dass die Pilanum Subselin unterne in Subselin unterne in Subselin unterne in Subselin der Subselin der Unternetier in Subselin der Unternetier in Subselin der Unternetier in Subselin der Unternetieren stationerin der Subselin der Unternetieren aus Index in subselin der Unternetieren aus Index in Subselin der Unternetieren aus Index in Subselin der Unternetieren auch Index in Subselin der Unternetieren auch Index in Subselin der Unternetieren auch Index in Subselin der Unternetieren sich Index in Subselin im Subselin der Subselie der Subselin der Subsellen der Subsellen

Insgenore Buil sick suger, dass viele Marthunogflanuer der Assultt und, der Anhus im Hans so dem im Fredand weit albertagen. Er erreitglicht die peistus Son-ertong eller Wachetsmelsktoren, liest Duben kann nies Charce, erfoabt der Pedout kein leichtes Spiel und hietet vor allem einen großen Vorteilt im Hans liest sich ohe Mei im Jahr er

Settle 20 Der Auften im Flore 1.1

Der geeignete Anbauraum

Der geeignete Anbauraum

Ein such getar Oct für den Anbauraum

Keller deut Bast sich als einfachten

Keller deut Bast über dies konstantis

Teuperoise halben, dafür song die

gate Soldering darch Deconversier

and Endreich. Bin Bastn ist lendit

dosch. Zwisslierwelstak abstytemens

Deure weid mit Terman giben Gerins

pel, sins Workback oder sie Regal

saler will, bauf sich nier Geleinstillt ist

die Bückwand einen Schreiseks und

die Bückwand einen Schreiseks und

etigs ilnesen vor den Eingeng sins Anbastrum. Auch des Speckter sinse Hauses

sied ich nere Anbas systum, allerdings ist dort in Sommer mit Hausen an rechner.

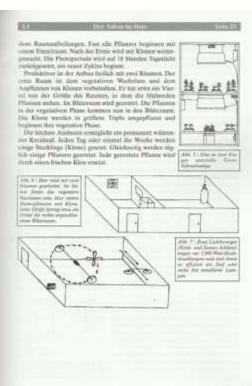
Kein nierzweiser Zeitgensese wird sich die Mithe machen, all einen achten, ein

then sun nam Adhau sotton, defenges in Out in Sommer mit Historius zu rochner. Kein spreedier Zeitgenesse wird sich Müller marken, auf einen sehwer
raginglichen Specider zu strigen. Alt Zugang au zwer Phottage dannte auch sehen
auf eine Fallstäd, die unter einem Tergieks vontrougen lag.

In dan USA racht en nicht aus, wunt Diegerfühnder ellem zufgrund siner von
aben roch andere. "Bewant" wie in Freien galagerin, niedentige Outronian
über Abfülle vom bahan ördena, Witmarksber, Alimagen von Informanten "keiweit seinen Schauber der Licht aufgeber der Licht aufgeber
auf zu stehen Schauber aus einer Schauber der Licht aufgeber
sein sein, wie er Warmebildhammer ausstricktet zurücht
fageiber das Licht aufbene.

Am werzigsten gegennt sind Außengefölunde, den Geragen,
Schappen under Schauben abmitte vom Historian der
sein der schauber der und Gemein einer Hanschauber der Licht aufbete Gerund Gemein einer Hanschauber auf Ergibt sogn fahrbare Gerund Gemein ein ein weiter
sein der schauber der und Gemein eine Meine und in
seiner sie meinstelle Gemein an Honde einer 18 Meire Langen
fellen und meine befrieden unter Schauber der Licht aufber
stehen der gegene eine Prinzerum herfund sich en Honde seine Abhaneum
ist einem kontreitelblich Campringbar gesehnt. Ein ausberet
Pliestram im herfund sich zu Honde siene Lie Meire Langen
eilen der Berichte der der Berichten der Berichten der Berichten. Adde J. Die Jeger Adente ausgestein der Schrieber der Schr





Die Einrichtung des Anbauraums

Beuer des Hartieten init den Pflatzen begiert, sollte der Anhautzum geptiert und eingerichtet sein. Hier gibt in einiges zu erledigen, bewir der Raum für die Pflatzen buttell lett

Zweiber Schrifft Grenoen Sie den Raisen durch Zwischenwunde als, sollern es sich ists eine Keiler- oder Speicherecke fanndels. Eurliersen Sie allen, was nicht mit der Gint-neuer in sam hat. In albem Möbede und besendere in aben Vorhäugen könnten Schlein meisplate sötzen. Ein volkfassensen sätgeschlessener Raum unrechglicht eine germaler Kontunkla von albem und jedem, der ihn betittt und verklaus. Vielt: Indose Gürtnat-sisthan im Kelen oder Speicher uns paus wollt amperistikane. Röbegens oder Rights-Platten zus, Vergewissen Sie sich, dass von atdem beis Lacht nachtar int. Buolumes Sie die Außererinde ges, diemt keine vormeinselns Hirtz abematik, wie die Fun-ture diehtgemacht, darf dem nicht erfolget zur Brumen vertragelt werden, wonders state eine eineralle Tarmang erhalten. Ein Kellerfinnter softe aum Beispiel so getarut sein, dam er wie die Fassade stassieht. Sie können auch eines Karten himter graturi sein, dans es wie die Fessake enquicht. Ein könner nacht eines Karten beitre dem Festurts hennen, is den hie enige Gobinstathengegenstäche Gelststeren. So wiekt es von außen wie ein gane rerrechts Fesster Ein stenklesel halber Lichneibinnen, der nachte aus einem insugelholt abgestlehneren Fesseur drings, kam auf neugebrige Nachburn oder Unnavers wie ein Leuchttauss wirken.

Dritter Schrift: Verpessen Sie Winden, Ducke and Boden zimm gar reflektionraden Andrich. Nahmart Sie mattreißen Lack aber weille Woodfarbe, be besoner er reflektiert, daste mattr Lichtmisergie meht für die Pflorene nur Verlügung. Ber giner Lichtreflosione State eint, die Efficient einer Hachdruckkonge um 10 his 20 Procent einigem – en lohet sich alse damban, ein pare Eine in Fache zu krosseliert. Sie können auch weiße Photikfolie verwepsten.



Visiter Schifft Sinke Zirshin sier Vrisilisters in Kaptiel S. Kontinsierliche Zirkslissen und ausreichende Verweigung mit Friedfildt sind sehr wichtig. In situem Rosens von 2 s.3 Meter seinte erführlichen eine Offinern für die Friedfildtundler verhanden sind. Re gestligt eine offiner Tim, ein Freinfildt roder zin im Frein führschlich verhanden vollen. Re gestligt eine offiner Tim, ein Freinfildt vollen von der Frein der Friedfildt von der Verstellen verhanden von der Verstellen von der Verstellen von der Verstellen von der Verstellen verhanden verhand

Fredher Schrifft Je grüßer der Gorten wird, deute mehr Wasser braucht et. Eine Flaelse vom 3 x 3 Menter könnte wischenrüsit his zu 200 Lüter Wasser bezottigen. Natäsfelts könnten für das Wasser einenweiste harzuschlegene. Deutenben Sie abes, dass jodes Sieser auf aufen Lüters Wosser erlan Klos viegt. Pro Winder, sind der 200 Künf Flinforbet ist en, einen Gentemschlusch zun Ventilelten in den Rasen zu legen oder einen Wosserhalte mit Schlusshansschlusse insteallieren. Umer Sie einem Beriese-tienen Wosserhalte mit Schlusshansschlusse insteallieren. Umer Sie einem Beriese-lungssteht um dem Gratienschlusch zuschfießen, lates sich – ohne das Blutweck zu den Schlusch eine Mischlustzere, danzit die Wassertungsvertur regulüerbur ist.

Faustregel

r manute go-iren heille. Hashdrusklarspe hann oxplisiberna, wenn auch mar ein outsier Tropfen kalter. Wasser drustlipetief: Orben Sie also stets mit italienser brusche zur West. Vergewieren Sie sich, dam die Lampe nicher Reichweite ist, wenn Sie die Pilanum pflegen!

Sechsner Schritt. Ideal ware ein Butoschoden vehr eine glarte Oberfläche, die sich terefregen oder aufweichen lässt. Ein Abflins im Beden int seßernt praktisch. Blame mit Teppid- oder Dackabachen basen sich mit Phatikriste (Makselbedarf) ein Peutstigkeit schlöten, Wenn Sie ganz siehergeben wollen, stellen Sie unter sicher Phatikriste im Untersetten.

Nichter Schafte Installierum Sie für jode Lieuchte au der Decke einem stabilen Haken, Motter Schotte Installation has the pole Lensiths as the Decks errors stables Holess. the 15 Kilo trapped state, Zooschen Haken and Lauchte soliton his clear verteillhare Kette oder orner Seilrag arbringen. Auf diese Weise Kinnen Se später daffer sen son, dass die Laurpe immer den richtigen Abstand zu den emperwachsenden Pflas-nen hat. Aufleichem kriteure Die die Laurpe jederwit heuthelehen, dante sie Bause bei der Arbeit mit den Pflasoren nicht im Weg ist.

Achler Scheitti I's gibt ein puur Gurtongrebte, ohne die kein Heiergürtner austonent. Duneben noch einigt, die den Anbau im Haus wittschafflicher und gelüben nochen. Diese zunätzlichen Geräfe beiften die Gärtnereri so effizient zu gewistien, dass sie nich binnen weniger Wochen berahlt nachen. Die erfonderlichen Werkzei-

L3 Dor Annual limition Nation 27

Treibhausanbau

Arctinamachan, der Sommelicht mit Kunsfleht kombisisert, ist sehr produktiv Histpilen des gleichen Prinzipsen war beier Innerrannanhan, auch wenn beschliche
Unterschiede hissistikten Temperatur und Lichtentmüter heuteren Konner.
Wird Kunstleitet mit nartricher Somsenbesträbung kombisitiet, so fiedet des upsimie Einsaus von Kunstleits wibnend jener Standen statt, in derne kein Tageolient
orbenden in Teilefansunboper schalten der Flouden-Kanspopen sin, went aus Sommilden nachtaset, bis achaben sie als, sohald die Soeine firte volde Power ernfattet.
Improchatter wird die Lunge, unfeld die Belligkan der Tageolierts werüger als doppill so stark in wie der der Hochderschäuper. Gemeissen wird dies sats siesen Lichtmosigneit. In die Inneuntit der Tageolierts briter ade die zweilnache lettermitäl der
Leisperlichen, wird die Lunge obgestablict.
Zusänfischen Rossificht in zur wirksamsten, wunn er bei den Jüngsten Pflanzenmuntet wird. Bei deren kerner er auch un billigieten.

metet wird. Bei denen korpret en auch um billigsten.

simutes wird. Bei dennis kreimen es sieh em billigation.

Für Gewichshäuser und Frithberte werden verschiedens Arnen von Eindeelmamislion angeboten. Die besten Gewächsbausfallen sind UV-reckstent und hanne
demnisch jede Merge Licht durch. Levan ist ein stellen Material, das von Winnespelchreiden Kanthien derntbaugen ist. Eis ist eines der bestes Eindeelsstatististen, die er
gibt. En bilb jehrelung, Date beit seviet Ucht durch wir Glas und batt intenken die
Warme. Einzigen Frobleim teit Lexan: Das Material ist glasklat Dechlieb tursum
murche Görther ihr Marthaum, indem sie Plateiten den die eine Plateiten beiden. Derejischen eingefühlig ist jehne den ein Gegenden, m. darum
die Nachburschaft nicht allen neugierig und die Gesatzedige zher fez ist.

Faustregel

halten Sie die Hochdrecklampe im Treibhaus eine St morgang ein auch eine Stande mach Sonnemutgang ab

W

Die Regularung der Tempera-tur ist im Treibhate schwiez-per als im geschlowensen forumrung. Ber Somenschein Insurrantes. Ber Sontenuchein beitri sick one Tredritum reach out, hilbit abor cheme mich oh, sohal sich die Sonne hinter eine Walle verzieht oder am Harrimm verriekt. Ditse Hitzendwentung in mer ahner und inte erheblichen friesensiellen Aufwand er kommoditietes. Temperatumshywstanges bezinftmass auch, in welchem Verhälten der Filmer Nilaministe der Kommoditietes. Temperatumshywstanges bezinftmass auch, in Wester wieden Verhälten der Filmer Nilaministe und Wester auf.



Serie S Der Anton im Haim 1.1

ge stöllen vorbanden hein, bevor Sie Pilanzen is den Hauen briegen. Liegen sie niem-lich gefffereit, worden sie zuch henstell Dies erigt beispielweise ein Hypromiter. Woon die Pflanzen mer sehr tragsam und kränkelnt warben, ist oft nicht auf Anläufe im riehermen, was die Unsuch dafür, ist. Der Galtrere wind abwerten und nich fragen, woran en webt liegen stag. Welleicht kreent er sopse darauf, bevor die Pflanze von einer Pflanzen die Pflanzen den den Hauen kontenen, ochrart er solore, und zwermartl die Luftfeurtrigkeit zu boch im und das Wachstum der Pflanzen begin-nichtige. triichtigt.

Neuter Schritt; Lesen und befolgen No die Amerikangen unter Die bestallteten dar

Zohnter Schröft: Niss kristern Sie die Streibige soler Klone dieht an dieht unter der Lampe aufmelber Stellen Sie sieher, dess die Entlankespiterspe sieht zu dieht über den Pilanten hängt und die Illätter sychremst. Bei einer Lampe ein 400 Wett seiffte der Abstradt zu Sträftigen und Klonen (AS Meisre betragen, bei 600 Watt gat 0,00 Motor, bei 1.000 Wett dem 0,73 Meiter. Überprüfen Sie den Abstand tiglicht. Extendition wind dies durch upp entiprochetal primarierte Schrear seler ex Integracy Mullivard.

Das benitigte Weekzeng)

- Thermonaire
 Witter-presidabler
 PH-Meter
 Floreignerfix (beologisch abbauber)
- · Hopromete
- Garten: oder Hausholtushere.
- Garton: oder Hinsholtzeihere
 Verschlundigt
 Schruchen für Rigigs-d. Rolag
 Nahrunbensteine
 Monthocher und -löffel
 Notzbuch und Schröfung
 Frunkligkeitenenze
 Lichtmich
- * Zollstock zum Messes der Pflimzenhöhe



400 P. Nettungs and Continuously Stor-ger Seven Seates in classes belowed assist.

len Straenraum, Ein eigenes Kapitel som Thema "Traibbaus" würde den

tion Thems "Trathaut" words der Kahma dieses Buches uprengen Za-meiser Lieftingslektüre über des Trathamanthau gabbem der frigen-den weit Tatel Gardenieg Dieder Cover (Snaptun) Books, 15,95 US-beller) and Gardenieg in Noar Gross-Annie (Stackgole Books, 15,95 US-Dollar).



Licht, Lampen und Elektrizität

hers Aubus in Hars war die udaquate Belezuhlung nich his in die 80er Jahre des vergangenen Jahrhunderts jezier Faktor, an dem es gant entscheidend inangelte. Oran Nic wisselt, wie sich Exchi sof das Gedelites der Pflanza zowistis, kinnen Nic sich die Tinchendogel, die Benen heustränge mit Bescheidschappen zur Verfügung mitt, sprinnal einsetzen, em besies Morthunas en sichen. Das Thoma Lects und sies der einbesongen zuf die Pflanza kern unde kongelex werden wir wellen uns beschreiben der die wichtigen Grandlagen bescheideken.

Licht, Spektrum und Photoperiode

Unter Verwendung von Lichtenergie und Kohlendintel (CDD), Wasser und Nat-stellen bilder die Pflanze Chlomphyll und Kohlenhyldnie und gibt sin Nebengre-duß Susenmelf ab – dieser Vorgang wied als Parlemediace bezeichnet. Ohne Licht an eine Pflanze nicht in der Laug, Balargien an bilden. Inze Bildirte verürben sich juli: %-10selläch geltz sie ein. Nicht ihr jerlach Licht im erforderlichen Spekrudbeich nod in gemigender Helligkeit au Verfégung, wird sie im No Chlorophyll bilden

PAR und Lichtspektrum

im Frisen werdem die Pflassen im Allgemeinen, von der Seiner mit der Lichtenenge sewerp, die sie Sie ihr Godeiben berönigen. Die Seiner infert judoch nach Lacht, für die die Pflasse keine Vernendung hat. Pflassen besteigen närelich uns bestimmt Fleis im Ediktipskeminn. Die für opvinisse Chicoophylichkeiter und plutsepatherische Resistion estscheidenden Farben legen im blanne und nach Bereich das Spek-

trom.

Dieser Teil des von den Pflanzen benittigten Spektrum lagt zwischen 400 und.

30 Nassenster. Bezeigtung wird dieser Spektrum als pluttosynthetisch wirtscanse lieutenbung (PAR – Pluttosynthetisch) Achre Kadlarine). Manche Wissenschaftler unter Steil anderer Meissens, was die genaue Defentione der PAR-Zone angelt. Sie LAUslämmt mit einzelt Bereich, zwischen 350 und 750 Nassensten. Daauch genessen (PAR-Wittsahlus werden also etwas leibet sen.

Ein Noomsteit (mit) e (20000) Milliander (mit). Des Licht word in Wolfenlängen metanen. Die Wolfenlängen saal in Noomsteit satterfeit.

Technik Tipp

To von Photobulogen entwickelte PAR-Watt-Mathode entröglicht ein prijektive Bestimmung, der vom Marthuma brodtigten Lichtenergie



State 24 Licht, Company and 42 charlatin 1.2

Die Lichtwurgie last sich wich ihre Photomos neuem. Hierbei handelt en sich um viereibse Partikel dem Manse. Sie haben keine elektrische Ledung und zur evigen Lehen, Lichtwereigte wird in Moustene ongenracht und meinellich – die Photomos-those wird durch Amienilation von Photomos-thrieri. Um heruszunfinden, wie in

welcher Geschwindigkeit die Photosynthese verläuft, nessen Wisserschaftler die Anzahl der Photosen, die pro Sekuode ust die Oberfläche eines Hinnes mellen. Die Photosen im PAR-Bereich des Spektrans stimulieren die Photosynthese. Nur su

werden greitht.

"Radiant Flace" tree: "Radiant Flax Of Photons" int nin Begriff, mit darn Photolinkagen der Photonen trenchreiben, der pan Sekande nuf die Oberfläche sinen Höstter fullen. Diesat Photonenstron beschreibt greitits der Mange des revereritzunt
Ladra, des auf die Bistroberfläche tittt. Die Saules un ster noch komplexet. Die
Messung der Lidmunergie besiert auf der Geratling, die als Photosynthetis PhotosyFlax (FPF) besunstenes wird. Dismit laust sich die existe Anzald der Phistrombestimmen, die pro-Sekande auf zimm Osadrastenter Fliche fallen.

Die Ladrassung geht aber noch weiter in Detail. Vield Photos Flax. Photosynthetically Active Radiation (VPF PAM) gibt an, wie nilleient eine Pflaxus die Photos
res verarbeiten.

therically Active Radiation (VPF PAR) ght an, we effected one Planue the Passe-ner versibelies.

Sowohl PFF and VPF PAR sind Malloysteme, die auf den wirzigen Photocen busieren. Dene Photocen sind jedoch nicht zur windig klein, monhen sins Hoch-trick-Gasselladungstempt produziert jede Schurze Milliamien deuen. Dehalt-dipkan Winnischaftler PFF und YPF PAR in Mikromi (Mikro » Milliamiet, Mond « Moleksfargewicht) Photonen zur. Ein Mol (apon) emprisch 6 x 3035 Photonen. Die Mallainbeit für Latinurgia, genomen in Milliamiet Photonen per Quadratro-lur geo Schunde, wird abgekärst zu zum 6-2-31.

1.2 Ficht, Compressed Editoriology Sept. 31

Hiero-Eisstein (Es) tu eine Myfieirheit, mit der ein Mol pro Quadistruseur pro febrach burrichtet wird. Ein Mikro-En v 6 x 1923 Pharmone, die und einen Qua-dismoster Blantsberfüsche falben. Mit diesem System kann die Lutatung, welche die Vonstyribese sintrect, im Mern-Einstein definiert werden, bew. proof 2-31 oder

Photosynthese institute, in Micro-Einstein defiziert werden, haw proof-2-Al odor PAR-Wort per Quadrattentet.

Lie die Berichung zwischen Liehterungig und Photosynthese wech schwieriger zu mission, bringes bigse Photosen nach PAR-Wort pid note Processes. Alberdings hat is Viscosschaft Probleme, her genaue Messungen duebraführen.

Bisher befinder sich die Mewing der von des Pfleisen aufgenemmenten Lichtungs wis der im Arkangsschauen. Die Weisenschaft ergefreicht forstandrud mehr beischen, wie Pflamen bestimmter Felis des Labengektrauss verzubsiten. Das FAR-Motorieus wird unt jodenfalls beüberhalten. Gemannen werden wir zu diesem Thema im Zeitzerft noch erfahren. Merfmanns Güntert, die hei der Leitensurgie mit DAR haltwienen wird diesem Gebes werde ist im Hifell TIMEN Magnets werschien. PAR ist beseichnist auf diesem Gebes werde ist im Hifell TIMEN Magnets berechten. PAR der Fleisenschrifte auf diesem Gebes werde ist im Hifell TIMEN Magnets berechten. PAR der Fleisenschriften zu diesem Gebes werde ist im Hifell TIMEN Magnets berechten.

PAR Wort bestel die gezanischt Melhode, um dan beim Morfitamin Antone für der Fleinte serverifisten Lecht zu meissen – auch wenn Lecht zweitenen fast inneuer in Bestenanfles, Jam des beim geneuwer wird. Fostenanfles, und Luch zussensten fast inneuer in Bestenanfles, Jam des Lenn geneuwer wird. Fostenanfles und Luc neuem die Hinterenbliche Auge auferhäter. Lecht Die Auge ist semblidischt für der Bereich seisten 235 und 625 Namentetz. Es sicht weit westiger vom Spektrum als Pflanzen zuten. Die Herderung der Blan und Boi Bereicht im Spektrum wird bei der Lichtmesstag in Line, Lennen oder Fostenzellus jedoch wellt wermenflassig. His sam Rockklomsschlande Geser Auffage neueme Blaches konnte ich sur zwei wenfterflichte Geser Auffage neuem Blaches konnte ich sur zwei wenfterflichte Auffagen metallichte Auftrechten der entwerten der Finderung und Netzundangte Herbeitstekkente, ein unterneum Linigern Metzigkart unternetzung der Die der von der gestellte Saladien, die Aufwarten der Saladien der Saladien, die Aufwarten der Saladien der Saladien, die Aufwarten der Saladien der Saladien der Saladien, die Aufwarten der Saladien der



studie über Habsgen-Metalldumpl-Natria

lichen Vergleicht-

77 Din in Irade germanner Europa wird als Wed Inguirdent, namn ein Anda pro-ferbande produziert word. Beitgalt. Eine 100-Wass-Ghildeline verbraucht is José ym Arland in 100 EUROsia, februs Biese wie der Devisiere ausgegeben. Die aussien alse in Deutzer das Einfertreite in Calemorapa songermande, der Bast in Warmonnung. Berkelinde Germale dergelangen verwachte. Die hie Deutse der von dem nerbrauente Eukermalt in Laise werigt sehr Wass Alberlang nehmen Pfleuten der von dem nerbrauente Eukermalte in Laise werigt sehr Wass Alberlang nehmen Pfleuten der von den. Die Beite Leikenstein und

Ald, 171 Die steinlier, Parallel in der Alber der Diegenmen trige der Steinen mannelligte. Bage seitelliger (sieht spaltreite. Die Kanne seit den 1941 Klicken der

Als Phototropissus werden die vom Licht ausgelösten Krümmungsbewagungen der Pflanne beseischnet. Positiver Tropismus bedeutet, dam sich die Blatter zum Licht drahen. Negativer Tropismus legt vor, wonn Telle der Pflanns sich vom Licht vergartennen. Der positive Tropismus wird an stätzuns vom bassvieletins Spektrabbesch bei eines 450 nm stimuliert. Her degt der optimale Benoch, in dent sich die Pflannen der Strabbenquelle rungegan stocken send die Blatter herstenstal specieen, am mitglichte viel Licht au absorbierten.

Lichtmessung

Dan nemetliche segn siemet Licht untdes wahr als dies eine Pfletter ten. Während

lier Messeken der mittliere Herstaft des Lichtspektrause Bedestung bet, kötenen
Pflettens weite Tolle des Spektrauss verwerten, die vom den ablichen Pfarmautzen

zu mitt engebriert werden. PAR-Berreit der Pflatte und der färe Mossebennage
untdetter Bereich vird im Diagtamm in Abbildung 13 dargestellt.

Die an gemantie Farbinssperatur des Lichts wird im Kefrie gemessen, womit ziere
Angabe über die von der Lampe erreitet Echfeltung gemante wird. Lampen mit
5000 bis 6:500 Kefrie sind für den Martinauss-Anfaus ans beston geeignet. Wir

revaktrates seinen, dass Pflattenen nete bestonents Telle em belauer und notes Breich

die Spektrauss vermönten, Bist Lampen mit unsen streitlichen Spektraus wie jonen,

die mit einem PAR-Wert verseben sind, kann über die Karbin-Frempetatur der zuge
tilm SPAR-Wert der Lampe erreitsich werden. Die Farbinssposure gibt die Lichtfar
be au, und das Farbspektrum ergibt sich aus einer bestimmt Mitchaug verschierde

ner Farben. nor Farbon.

Lichtmesser

Die meinem hondelettlichen Lieleinsengeritte messen Liebt in Footsendle oder Laz, sies zur in dem Bereich, des die insenschsiche Auge registriert. Sie machen keinerlei Angale über die
photosyndetische Renktion (siehe unze PAR-Ban, weiter

felt habe viels untenchoodliche Messanges mit Foor ich hebe viele unterschöedliche Messangus mit Footmasibe und Lex germeitt. Does inforenation sie anzicht, wei hur die Menge von seffektiernes Laist über einer bestimmten Oberfüsche aufgezeitlicher wiel. Dos Lieftspektram der Langie ist jedoch eine gest undere Sauba. Unschänigt von der beustetes Langie ist die reflektierit Lieftswerige strik formitationer – solerne sich finalisationgsprüft und Kohne konstissen verhalten. Sobald der beite Raficktion für eine bestimmte Verweckung gefünden uns und mit wenn PAR-Langie ganzelierte werd, Lissen sich besten Rasichtie erzielen – albei die fettenten Bach und der erzielen France. gridden Ertreg.



Photoperiode

The Vertalines evoches Licht- und Darsbelphasen, Photogerade grunns, steuret an deburneyskin der Pliente Maribaara konnetriert sich sliens soll des Labogerandstein, ostenge die Photogerade zus. 18 bes 24 Licht- und 8 bis 6 Darsbelvinstein untstat. 16 nauchen Licht per letz versurgen Maribaans ein der Lichtmerege, die en auch vegetzeiten Plane zum optionelen Wachstan bestrigt. Längene Lichtprässen heistet ih Sonadon Lehr pro Tag versorgen Manhaum ein der Lichtmerige, die ein der vegetzeiten Phon zum erginsolen Weckstein bestätigt, Längen Lehrphasen serion im Montingen dass Bibern, dass so zu miertlichen Pflatten werden (nicht timesteine Werlebscheit in Kapital 8). Marche Anhauer verzhreiten Sondingen di Kome ogen 24 Sonaden Lehr prin Tag. In diemen Fall rangieren der Klawa, als ser prinsessor der 23. Juni – der Hagste (und meist samaigen) Tag im Jah. Aus sin Dropen dammerale Selven Sonden rangieren itägs bei der Umsielbung self (Laboranische prin Tag So hat die berühent tropische Marc zinn sehr lange Billissen drei Monate oder noch löngen.

Faustregel

project ist dar Verhältels ewischen Liebt- und Dankelgbauss inner von 24 Standen (in Desir Nytter der Tag und Nacht Rhychmur), Bei Thetogerunde von 17 Standen Liebt und 12 Standen auszernbroch in dem Ingeren Mathysen zu Milson.

Bookles son den retrolleben Beeten slame nde Indica Sorten neigen zu eine

Inneren Blim, de magieren rach auf eine 15 ständige Tageskriepten. In normalen 26-Samilio Zykke länt sin bei der menten Sorien die Bürsegbil-ding ein wirksammen, mit einer anantentreschenen Denkulphase wie 12 Standon me en wittermen, mit einer ausstrebrochenes Denkrijsbere von 12 Stando-nissen. Die vor kursten war ich der Anseite, den eine optimische Mitterhildren eine kristingen der Pflanze in der 12 eitsteligen Lichephaus intermissen Licht aus meinen Spektralbersich arbälte finzerier Helligheit halte ich sach wie ere für die wielligt, aber die Pflanzen nur mit Nortenstangel Hechterackungen zu errabten (vogen ützes höheren Ros-Anteich), bei nicht die Wirkung wie mitst von

the engineeriches.

But Phinamen, die mindesteus ewei Monute alt und, word die Unstefang der Phinaperiche auf einen kenstlarien Honus von 23 Tage und 22 Nurfhörinden beinen im bis der Worden und so Anderden der Stein felbest auf der Berne Phinamen geie un sonnt nurcher). Dieser Tagens und die Hann felbeste Hagendhaubgleiche der all ist des optimals 16th Dortlack Verheitung und Cannabis zier Hilber an bringen. Diese gestigen, dass wenigen als 12 Sondach Lieft keine wiehndlies Hilber an beitragen. Diese gestigen, dass wenigen als 12 Sondach Lieft keine wiehndlies Hilber ab der Stein der die Stein der der Stein Fallen in der Stein Fallen

Eine simulerte Phrioperiode, wie sie in franc Natur stattfindet – dier gant all-milie is sodunierte Dagestachnitusche bei muschmenden Dunkeltstanden –, vertie-

Scing St. Light, Languages and Circlatoria; 1,2 gen die Bünuren um erliche Wochen. Eine Entragnetaigerung proportional zur

1.2 Links, Comprise and Electricities

— Machanta mit uner verbärsten Photoperiode zur Blizk integen, bei der sich im It modern Turnys L'autsnige Licksphanen mit 6 stirstigen Devicksphanen absorbi-h Angelduch facktionistet der. So gane überseigt bis ich davon aber sicht. Diese Arbeiter erkliten, den sie flurch die Zeitsupperen. Si Promit neche Madihaana ab. construent. Ich habe ibre Arbestrome nicht boucht.

Helligkeit

Helligkeit

Ermidengdompen, straßen ungisablich hell – jeder
Achiwart, der dieses intentive Licht versügrig eismattleit wech, weit mehr Meilhann pro Watt enmattel und der Bernard und der Bernard und der
mit der Beiter Helligheit ist die Lichtstrowing pro
Dische Ann silbreiten jet nie en der Lichtstrowing und bleitenden in Abeldeng 16 mallet dientlich, wie zupinicht Beiterungtrangsmitch mit wechnerder Einflersong unchländt. Geens gewägt Die Teilfighalt auf
einer Fläche zierent mit dem Orsänder merre Einflersong von der Lichtspalle ab.
Ziese Beispiel erhölt einer Pflanze, in 1,20 MeterEinflermagn nur soch 1/14 der Lichtmenge, sie eine
Fläche ziereffente Pflanze einfall für siener Habegen-Alexablerspilanspe mit 115,000 Larnen sind die
mit 1,20 Meter-Abezoet zur nocht zeichnig R. 256
Literen. Bei einer 400 Wart starken Nottleendampf.

Jierschitzklungen mit 30,000 Lannen Nießen in 1,20
Merer Abezoet auf so. 2500 Lannen Nießen in 1,20
Merer Abezoet auf 30,000 Lannen Nießen in 1,20
Merer Abezoet auf 3,000 Lannen Nießen in 1,20
Merer Abezoet auf sond 1,200 Lannen Nießen in 1,20
Merer Abezoet auf sond 1,200 Lannen Nießen in 1,20
Merer Abezoet auf sond 1,200 Lannen Nießen in 1,20
Merer Abezoet auf 1,200 Lannen Nießen in 1,200
Merer Abezoet auf 1,200 Lannen Nießen 1,200
Merer A



Merce Abstand gerade noch 3,600 Lumps! Hat die Armetar dass noch einen whichli kommunerjus Berficktier, siehr an für die Bude im wahrener Some des Wortes

ner nus. b. (obber die Pflanse der Lichtspelle steht, dento bestat wächtet sie. Nachtlich mass wast Abstard herrschen, danzt die Hinn der Lampe nicht Blätter oder Spitzen

regionent.

Eine Helogon-Metallidenspflampe mit 1.000 Watt gibt in der Anfangszeit 80.000 ins 10.000 Lanen und quiere 60.000 ins 90.000 Lanen ab, Lanen in die grundlichen die die von einer Listungsde gendumiert Lichtensung. Der historiet Unigerang von Linnen ist eine Korne: Wenn die Kerne eine bestimmte Mostenlassenmenssetzung und Geibte aufweist, straft sie 1 Kerzenstärke aus. Wird mit Kerzen eine Bestimmte Mostenlassenmenssetzung und Geibte aufweist, straft sie 1 Kerzenstärke aus. Wird mit Kerzen eines Bestimmte und einem Katten dass von 20.48 Zentimmte Hoot pfafrage. Bild per Defention 1 Lanen auf 920,020 Quadratientimeter [5 50] der Raitenstellenden.

Michhantungs-Balogon-Metallidenpflampen bennen aus und 110.000 L.

Histolicarrapy-Balogee-Metaldampflampen bringen in saf 115,000 brus 32,000 Laisea. Eine Nationalampf-Hosberocklampe sei 1,000 Watt belagt av ist der Allougnest gar auf 145,000 Laisea, eine seit 000 Watt auf 80,000 Laisea. Das sind seit Bertelsocklamping der Wattsald 7 Prosest rische Laisea sin bei der 2000 Wattsald 1 Prosest rische Laisea sin bei der 2000 Wattsald 1 Prosest rische Laisea sin bei der 2000 Wattsald 1 Prosest rische Laisea sin bei der 2000 Wattsald 1 Prosest rische Laisea.

Dis smittierten Lamon sind natürlich zur eine Seite ster Modalle. Weit beda-

gur, the Billimeir um effekte Wochen. Eine Ijstragatangerung proportional am inventiorita Zeit ist debej oploch keinwerge zu erwarten. Marche Ardmitt, die mit Sattes-Samen uns den Aquatorisitegienen arbeiten, veräbreichen ibnut Pflanzen wildrend der gazone Lebsangthan 13. Lichtquadden grit Dag. Daniti abrien sie die mentiger dynamische Photoperiode der Erspein racht, denn am Aquatori sind Dags und Nickfei das gazze Jahr über fein gleich lang. Hei dieser Arthode neigen die Pflanzen ern hilblich, weim sie chronologisch dazu heitet sind, sies unch Abschleis here vagstrativen Photo. Aufferden wachten die Pflanzen bei einer Tagsodauer von 12 Stongels begroerer als bei ciere Togsofilmer von 18 Sein-den, und dieser en länger, sie ner Billimesbillung zu beingen. Technik Tipp

Wild wilload der Billie in Dankelphasen mehrere Minnen lang (hos-nebe ab eweinzel subrood der Billionel) das Liebt engeschaltet. Aufsten da Wittere zum vegetativen Wachtonen zurück. Sie werden spiter redichterweiss äppiger hilden, doch wird in jedem Fall die Hilderweits verzögent.



Bei nichtlichen Visiten im Anhensum stein nur getaus Liebt einschalten

Manche Pflagner sied wager der Amicht, er sei zen beiten, die Einflichungsbarup 24 Stunden zer Tag brennen zu lausen! Die Pflazus kann aber mer 36 bis 18 Stunden Liebt zen Tag afflicient verzebeiten Jades Mehr zu Liebt bering der einkte. En wird nur Strom vergewicht leicht gefansziere Weichtskeit im Kappel 30.

In Kannala und den Niederfankten sprach ich mit Anthusern, die beitraupten, dass

1.3 Links Compan and Elektrician

mer int die Zuhl der Lamen, die unten ankommen, Gerennen wird das empfangene Licht in Watt pro Quadratmuter (sie geneante Wiermellundlichte), in Lieu (ein Liche-ntrom von 1 Lamen erzeutgt auf einer Fläche von 1 Quadratmeter zim Beleuch tempestiche von 1 Lan) oder in Footscaallie fein auf WieGSQ Quadratmeterleiter [† 182] der Oberfläche fallendes Lumen erzeutg i Footscanfie [6c] Licht, 1 fz. = 10,75091

mi). Watt per Fliche sind leicht zu beruchnen. Dies witre jedoch die Erische Methodu, m die orforderliche Labtemoge für einen Garten zu bestimmen. Diese Vorgebens-

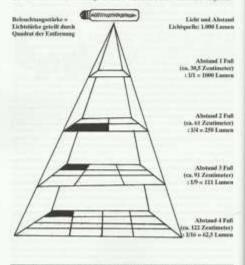


Abb. 10 i In come the Abound the Campa time straight \$2.00 house for

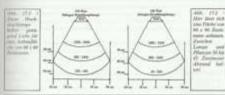
Franciscolles können eine geneurer Berschnung zur Bestimmung des von den Hauten umpfangenen Lichts beien. Doch nach sie geben keinen Aufschluss darü-fon; sie rist Licht nies dem Planenen versebiste wird. Bei Lampen inst gennute Angele der PAR-Watt ist ein Mongeritt für Lix marendierid.

User die Nichtruckkumpt an einem Lichtbeweger, wilne der Abstand in den Pflannen mindertuns 30 Zentimmer betragen. Is diefter die Lange an den Pflannen dran ist – ohne sie zu schadigent –, dente nicht Licht erhalten sie.

milithen schleckers.

Faustregel

chosent eine Pfanze weniger intentives brw. geldternes Licht, wird sie weniger gat gedeilen und länger zur Reile bezeiten.



mit (C.E. (CA)) Number and Little

Seite W. Eich Changen and Eickbeider 12 AG-100 TITITI (60) (13-172) W

Faustregel

Dier richtige Abstund awischen Hochdrucklumpe und Pflume beträgt bei 1,000 und 600 Wan 60 bis 90 Zentimeter, bei 400 Wan 41 bis 60 Zentimeter und bei kleineren Wattschlen 15 bis 30 Zentimeter.

Der Abstand zwischen Lampe und Pflanzen

Gertage Liebrinemitit hat zur Fölge, dam die Pflanzen sich unch der Liebrigseite struken und die Zweige sich am Stängel in geöberen Abstätelen Sicken, als sie dar normalarweise tun. Utsache von mangelisder Intensität in meist ein zu geöber Last-

petubitand.

Der Erring läser sich steigern, wenn auf der gemerten Aubsuttliche für seine gleichmäßige Lichtvertrellung gesongt ist. Bei ungleich verseitzen. Licht wenden sich die ürstligen Zweigepiltern der hiertrecken, wo en um annaturenn se. Die Grüßstell der Blütter wird in Schatten siegen bei engegenigen die Licht versongt werden.

Der Bellektrochsbiem dießeier beitrindlich den Abstand der Plätsten zeitnund zweiten bei sweiten. Bei gene der Bellektrochsbie dießen keinstellt den Abstand der Plätsten zeitnunder berechten Lampe und Plätser. Präxtunkt alle mittorialern Lampe und Platse.

Bei Spot – einen beitan Paukt, in dem sich das Ludt besolch und zu dem die Plätsten bezonen besoniere.

Das Lieht der Hochdrocklumpen ist sen efflete Purkten ospiciek kommt. Wie wir wisern, nimmt die Belesehtungsstärke mit dem Quistrat ihrer Entfervung van der Lichtquaffe ab.

Elescen Problem kilmmen wir auf verschiedene Webse buppegns • Lanques mit hoher Wattesid konsetzen • Lanques dichter an die Pflenten heispen • Mit einer belteren dezuglich von Lanques arheiten, • Effectung Krefelisten sermenden.

1.1 Light Lamper and Obligated Scir. 29

W

Restatish as bei Lemper mei hoher Wettrafé – 405, 601, 3020 und 1,300 Wate – die Lidhus-houfe (In/W) Mober als bei Aleinemen Fistuation. Auch woon die wortstaker Lamper mehr Abstitud zu den Pflannen hohen als 400te und 600te, Indians wie einsoch nicht Leicht for des Pflannenschaftstan.

Not Schiperechter Pflorierung können breifeldt auch 400. Watt-Lampen mehr Leicht (ib. 17 die Pflannen Heilern (abweith ihrer Lathususbeute eigentlicht geringer ist). Die 100 Wast-Lampe hit die holchrist Leitzusbeute (130 las/W) und kann dichner über dem Halten der Ringers ist une 1000- 6der 1100 Wast-Lampe unt dehner über dem Halten hitegen. Aber zinst 1000-Wart-Lampe entriteit nicht sun jubb Monge gleißweite Licht, nochern auch alse seinste Hilm. Hite tross sich ein getildere Arbeit alse gehaffelte werther, damit is seint in Vorkusstangen kennen. Oh ist se effizierte, mic kleinense Weitstätiker zu nicht in Vorkusstangen kennen. Oh ist se effizierte, mic kleinense Weitstätiker zu nicht in Vorkusstangen kennen. Oh ist se effizierte, mic kleinense Weitstätiker zu nicht in Vorkusstangen kennen beitgeschwisse dichter über den Pflannen beitgeschwisse den sind 1000-Weit-Lampe. Der Nachtier Zwei Ober-Systems sind teinere ihre im 1000-Weit-Lampe. Der Nachtier Zwei Ober-Systems sind teinere ihren.

His Vorreile bei geringeren Wattstäcken: - wiehr Lichtqueilen im Reum

- * mehr Lichtqueileri im Roum
 * prockonflyppe Lichtmornibusg
 * procepter Abstand publisher Lampe and Pflancon minglish

Observators his sich an den vier Diagnammen in Abbildung IT, auf danen die Licht-stituling vorscheidener Wattstiften dangesiellt ist. Mit dem Frotometer könner im ist zur das Frättunise der Achtsoffiche machen. Tungs eingelt Rocherbeisigete verdeutlichen, wir viel efficierunt es ist, kleimen Wattstieben (400 und 600) zu berutten, die in vernäubigem Abstand zu sies Pflan-

Blein Vergfeich mit nimer 1009/Welt-Lampe, die an der Quelle 100.000 Lamen mittert, zugebot nich folgende Zahlen – webei er unter Zod ist, den Pflanzen 10.000 Lamen de versbreichen:

BOOK YEARS, 248 Sea'YY (L.covert pur Ward)	
is 35A8 Zentimeter Entlemning	1400000 Listens
is 61 Zentimeter Einfernung:	33.000 Lumus
is 91 Zentimeter Ereferrung	15.555 Euror
in 122 Rootingstor Englorestage	DODGE P. Andrews

1001 Wast-Hochdruck National ampflumps but 1,22 Mour Abstands 10.000 Luman LTD v 1.32 Motor - 1.40 Quadratic

1880 Weet / 1,48 Quadratmeter = 675 Watt pro Quadratmeter

DESIGNATIONS, \$123 DESCRIP	
in 30,48 Zentimeter Eaffirming:	115,000 Lumas
ov 6) Zentimeter Entfermang:	28.750 Lumen
in 91 Zentimour Enforming:	12.777 Lumin
and 125 Zoothhouser Betchmouser	ACTOR Committee

4

1000-Watt-Hochdrock-Halisgon-Metafalampflamps: Net 0,99 Marer Abstand = 10000 Comin 0,00 x 0,50 Meter > 0,50 Quadratinetes 1020 Watt / 0,55 Quadratinetes = 1828 Watt pro Quadratinetes

600 Watt, 100 he/W

in 30,40 Zeetlineter Erztherung in 61 Zeetlineter Entlerung in 91 Zeetlineter Entlerung in 172 Zeetlineter Entlerung ter Ferierung 90,000 Lumes

000 Watt-Hochdruck-Natrianshamplismps bei 6,91 Meter Abstabil = 10,000 Lussen 0,01 v 6,93 Meter = 0,60 Quadratiseter 000 Watt / 0,00 Quadratiseter = 722 Watt pro Quadratiseter

400 West, 125 be/W

Wan, 120 mere in 30,48 Zerrianetzi Entfernang in 63 Zentimuner Entfernang in 93 Zentimuner Entfernang in 122 Zentimuner Entfernang 50,000 Euriton

405 Wat-Hothdrack Natriersdampflamps but 0.06 Mater Abstatal = 10000 Lunton 0.66 x 0.60 Mour = 0.46 Qualistrotetes

488) Watt / 0.46 Oundratments - 869 Watt pro Oundramouter

200 Wats, 100 ha/W

in 30,48 Zentmeter Dethrming in 61 Zentimeter Entlerming-ie 91 Zentimeter Entlerming-in 122 Zentimeter Entlerming-40,000 Lumon 10,000 Lumon 4,444 Lumon 2,857 Lumon or Performing

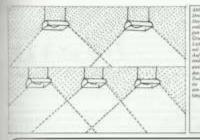
400 Warn Huchdraub Hidogen-Mitralicherpfürtige bei 0.01 Meter Abstaut - 10.000

6/61 x 6/61 Meter = 6.37 Outstra

400 Wain F0.37 Quadriomi tur = 1003 Watt pen Quadratmeter

Benutzen Sie drei 600 Watt-Hochdruck Natriansleepflassper, koreman Sie auf 270,000 Larens bei riesen Emergiepen von 6,27 Euro pro Sausde (Geordiage ist zu Prais von 6,32 Euro für I Kilowatt peo Stande).

Abbielo Sie biogegen sie zwei 1000 Watt-Hochdruck Natrimedampflasspen, so liefere diese 280,000 Laren zu einem Preis von 6,30 Euro per Stande.



Heifler Tipp

pe an den Pflanzen ist, dieter besart. Mit jedan 15 Zont turn, um die sich der Abstand vorringert, verdoppell sich die Bek mustarke!

Well such den vorstübenden Beispielen verführt, wird bistiellen, dass die 1,000e

was such den vorsichenden Besegieinn verführt, wird historien, dass die 1.00004 fürschlichen. Norstandungsfelaupt bei einer Zuhröngebe was 10.000 Lettera eine teitere beiteren beiter beiteren beiter beiter bestehtigt gete es besteht beiter besteht der besteht beiter beiter

Seitenlicht

Hist Destrating von der Seiter des Arbannunes trägt eberfalls zur gleid in Lichtvortellung but ble in weiniger erhatent als van ideen kommendes Licht, hen de mess die Haltseck in der Periphene dersbelrungen, also gerald dert, wo westelsicht ein dichter Bittstrach bei geringer Hormonlomzenteitien verzellnisten II vor geht das Wachstiam beigeannet vor sich.

Notes 42 Debt. Language and Elektrishin.

Auch aberth ungebrälligen Unstellen der Pffeners wird eine gleich-ten der Pffeners wird eine gleich-teiligen Bestreifung gewährheite, Mariche Arbeitst verrichten die Pflenum kieglich oder alle zwei Tage um eine Verriedstreitung. Seigen bie für Renation unter Ma-Szigen bie für Renation unter Ma-Szigen bie für Renation unter Ma-lauren. Ihn Pflanzen danken der Theon mit gleichmalligen Worth, Joses zu kneu jede nitzeilen für Blattweit voll anzocksehr.

Stellen Sie verschieden graße #10 /81.



Matthewith volt arrevicedes.

Matthewith is veracticated grade.

Pillataine ast and, data joby van
Anna die großenstejfiche Little.

The proposition of the little state of the little state of the little state.

Marsa die großenstejfiche Little.

Marsa die großenstejfiche Little.

Marsa die großenstejfiche James ils abstracts Stand, indem Sic extens unter des

Tagf stellen — so gleichen Sie das Gastrappaff aus. Ein kentkown Profit (sierte

Zachtung) beworkt, dass konie Pilsares des persistentiejst wird. Pilsaren unter des

Tagf stellen — so gleichen Sie das Gastrappaff aus. Ein kentkown Profit (sierte

Zachtung) beworkt, dass konie Pilsares des persistentiejst wird. Pilsaren unter des

Solities hauftlette Langen bedaufen nauntfel aussantische Stronstenun, doch von

sol diese Weise erreichen Sie eine prelikt anobhouseren Bestruhtung der Anbeutfliches Int. Wer eine wirkte, oprimate beleentdung instellienen milk nomhiesen Licht
beweger an der Jockse mit Honorathung von der Seits.

Ein Anagelein im Arbitrausan liste sint natzisch zuch setztelen, indem Sterrings

und Sockkop, deren Lichtbedorfrisie ja soch geringer in; einfach an der Perspierin

paltratiet werden, wihrend Hishmale Pilsaren duch unter der Lange Riele in indem

Marche Hofekozoro luthen eine besoner Strossung als andere Ein Schrin, der des

Jert under des Pilszen härgen, weit einer letter der Lange Raise, den die

Feiter die Lange kingt, Gestie ben
Feiter die Lange kingt, Gestie ben-



Je tiefer die Lampe hängt, deste bes-ser. Ein 1000-Watt-Reflektiv mit Hot ser Im 1000-West-Reflekter mr. Het Speit mess 90 Zezfinzen über den Pflazzen hängen, während eine 600-West-Lampe, doren Roflekter das Licht gleichraftig erreitt, zur 45 Zei-lineier Abstand besorbe, Ein 600-Watt-System lächet fanzine Endes gertrams wiel Linht wie eine zut 1,000 West-

Wer auf known Abstand switchen Wer all Allines Advance weekeld de Please and Indian Advance Walter.

Alla III Disor Andrews weekeld de Please and Indian Advance de 1.2 Ealst Lampro and Dictional Sens C.

allowings; not don profess Abstand extection den Ästen klarnde

with a set mit den greiker. Abstand gwiethen den Adam kherndommen.

Wess die Lange von oben berüb scheint, erfulfen die oberen Büller isternärens
Lade erman ergreihen. Sei Begin in Geharen der oberen. Weins sie zu weitig
Lade erfulten, werden sie gefür teil ateiben ab. Pflicken Sei dernacht im oberen
Barisch keine gesenden Biller ab, damit die enteren mehr Licht besonnten!
Linde Pflannen son 3,80 bis 2,40 Meter Höhe besochen mehr Licht besonnten!
Linde Pflannen son 3,80 bis 2,40 Meter Höhe besochen mehr Zeit zum Machten
auf beisens mehr Erfung als künnere von 1,20 Meter Höhe. Der Fertrag an potentien.
Billermitinden wird, jedock in strag gleich wirt. Hoefmachtende Pflannen stagen
artike Billeren im Barisch der oberen 80 bis 125 Zentimoten. Mengelt Licht senden
diest schenden Billere nicht sehnen stagen. Met Sohe, Pflannen gene witwerte
Billermitinden bilden, sied die Stiegel dans ontsterre zu arbeitab für diese Last, und
er Pflann in zuse genitäte vereine. Kurze Pflannen sied Sexer geneten, hier Billeren
den Schenden bilden ein der Stiegel dans ontsterre zu arbeitab für diese Last, und
er Pflann in zuse genitäte vereine. Kurze Pflannen sied Sexer geneten, hier Billeren
den Schenden bilden erführen wert auch Billeren ab Blatzensid und die
Konge

Funtregel

turien Melingen, by Secklarger and tempelopher Planms with Ostaniz awaiten Plants and Hochiteckistape (6 his % Zestiment (agent

Faustregel

bland (ere Pfiana Buthole (0,00 ms 1,20 Metro) creicht hat, kann m hr (insettang auf 12 Stonilei Tageslicht die Filmenbildung eingeleitet w

tes Adaz von zwei Wocken haben rund 100 Steelings oder Steelings unter winer 1000 Wars-Hochdruck Intege Plate, Ween sie herzewartsen, mitsten in interitander gesteln vorden. Zu deht stehende Pflateren spitten der Standliche Erigs und ertiliste ist wieder Wochstungspossund nicht. Werfen die Blitter einer Pflateren Schatten of der Nuchhaus, wied deren Wochstun besitzieltigt. Es ist sehr wichtig, die jamit Valenten aus platisieren, dass sich ihre Bildter nicht bestuhren. Dassie Schattenhöldung, die weisper Schatten, denn besteht der Wochst Überpektien ist als paut Tage den Abstand der Pflatenen und rucken Sie diese bei Beildef ausstandet. Werde we ander der ihre sien von den besteht der Beildef ausstandet. Werde we nach der die ist war Monaziern zungewachnens wied, finden zwei ihr in 10 mit bliche Pflaten unsere einer 1006 Wart-Machdruckhaupe Pfate.

Reflektoren

Lie Bellektor optimiert die Liebtambeam zer mahr zie 20 Fronent, Mit dats sichti-nen Hofiskorrechten und reflektierenden Winden lässt sich die Aubstrütebe weiter Untstäden verforpreis oder verforitächen. Weget Sie beshaffstisste Reflektieren optionen, erziene Me doppelt so viral wie andere Gestere. Haffiskinsen gibt au in den unterschiedlichsten Formen und Grifben. Minige sind für

none Aswendung besser greignet ale amlere. Ecoedorislend ist der richti-

ge-norm.

Als Stating, Neckling oder in der regetzeiven Phase beneuft die Pflanze sezäget.

Licht als in der Biltzezit. Statinge und Stecklings wenden in des ersien Weckens auch unter Leuchtstefflumpen wunderbur geleitigt, Die vegetzitste Phase erfordert dans utwos nacht Licht. Here ürfent sien Hälugun-Meindlergeffungs-der gegeignete

Von den Pflancen beneitigte Lichtmunge.

	Les	Streiden Lich
Stirling	4.000	1630/24
Stuckling.	4,000	16 to 24
regetative.Phase	27,000	111
Bimeshow	107.500	12

Im Handes wersien Beflekteren son Stakhheim, son Algerieren und son roetfreiten Stahl angebeten. Der Stahl wird erinseiler kaltgewelst oder geltvarbistet, dann wird eine reflektierzede Schicht sufgefriecht. Geltvarsieren Stahl ist methoefindiger ist kurtigswalten. Dessen Metal kant tocktent, probent oder mit einer Teatre verschen werden, Larkteret Schirme sied normalerweise werdt. Bei hachweitigen Reflektungs sind proben der den Schirme sied normalerweise wellt. Bei hachweitigen Reflektungs wird des Weit des Fallerbeitstensg sindpracht. Beschiesen Sie, dass es verschoebne Weißliten gibt – manche sied weißer als andere Matten Harweit zuflektunt zus besche und had die hoben Streung. Eine giltauend mittle Orthifakte in zweische des wiede als weiter and hande and Altermierzen-Gekanns haben eines Bohart Beflesbereiten vor einzellt, mentiert und Hanneren-datag gebi oder den Hanneren-haggsachtiten bie in den Vortal einer größens Orthifakte in den Hanneren-haggsachtiten bie un den Vortal einer größens Orthifakte in befortholite gehre Liebestreum, Dan Eligestelnist vorenracht zu genannte Heil Spein, die dauch ungbieden Liebestreum, Dan Eligestelnist vorenracht zu genannte Heil Spein, die dauch ungbieden Liebestreum-

Horizontale Reflektoren

Hartsternale Redickturms und für Maritunase-Görtner sen besten geeignet. Eine Lampe in hartsternaler Resensings bringt bis zu 40 Prüsent üncht Laite als eine in ver-türkete Biereninge. Die sich das fürständungspräßt parallel zur Biederfüsiehe befröhnt. Dilt des nach untern emitterte. Lächt deuts auf die Pflessens nod sens nur des nach oben strabbende Liefe nach untern refleckiert werden. Hertmerktab Reflektioren gibt es in verschitzelnen Ausführungen. Ist allete des Reflektiors am Lasspräkelben unter, derei deutem der Weg, den das Liefe zurücklagen nun, bis er vom Roffektior nach unter geworbte wird. Ein kürzerer Abstand bedeu-tet mehr reflektiors auch

tet mehr reffektiertes Light,

Biel des bestarenden Schiemen büldet sich nahn sellen ein Hot Spen direkt unter der Lampe. Um diesen und die dabei untstehende Hilau zu verbradern, untstlieren

resulte Hamseller unter ihr Lampe einen Deflektor. Lampen mit Deflektor könton mitter in die Pflamme berangebracht werdert, da hier kan Hot Spot autrebt. Westernicht unsahierte Hochdruck Nierinandampflampen für den Treibhausschausfahre einen noblete kleinen Reflektor. Einst neit weige Zentemeier durch den langleiten Diaskoften, so dem eine maximale Lichtmerage nach unter unte die Pflamme reliktion sord, webei der übers Schirm schal nar weige Schirten verussacht. Ein gilt auch den Parkitak nie dem der Schirms mit einem Schatzigis ausgefährte ist, um die Lampe beim Wässert der Pflamen von Spotfmanner de schlätzen.

Vertikale Reflektoren

Bulli knoochimes in varikalar Brenslage stad weniger officient. Das Lieft aus don

Botts conclume in verticales Bristolage stild weniger officient. Due Lafit are then sometimes Glesinders strokk remische selecter som Refluktor med wind som over neck somet and die Plannin geworke. Refluktores Lafit ist sien weniger stillers als direktes Lafit, die ze sinne metrarie Wag norfackegen mass. Faust-sien Rekonens sied neutr den Verskachternam diepenger, die siech zur ches-ten für Arbantiums trogen. Bei ören ist die Reflusion staltin gleichmäßig, soch aum impessant weniger Lache refluktiors wird als bes den Herimathinschaftig, soch aum impessant weniger Lache refluktiors worgendam von Eschi und sied siel-ser für verstellt der den Stalt eines billigen Kegelschimes Geld zu space, mit in Unselberger der den Stalten aufgrand verscherken Hillieren.

national. Wer guare, and cam Kant cives unagen Segenteerens Good as spoos, mad no Ureado can Constituent and the conventional Ellinean.

United Parabolishinus Interes cans glocknowing Exhiverining and associates in Economy First Day regarderer Firster. Day Each United the Institute state down-lines use and wind darm much watern and die Pflanten geworfen. Die beliefster Free-chaftelisten und hillig herzustellen. Her erhalten Sie einen gester Gogerowert hit den gematten Prés.



Heißer Tipp

illinioniesten horizontalen Reflektoren liefern bis zu 40 Pro cht als die meisten vertikalen Reflektoren.



Serie All Edition and Editorian 12

Petiote Parabeireffaktoren sind kappellienig und neigen dazu, der Licht direkt unter der Quelle mi konsentrieren. Sie funktioneren met besten als Wanderficht bew. mit Lichtbewegen, welche die Lampen dicht über den Pflanzen him und her-

Die großen Kegelrefiektoren (bis zu 120 Meter Durche weise in von bis acht Tolon gelleftert. Das verroutlicht des Triemport. Der Kiteler uibracht sich den Schirm dann zu Hause zusammen. Bei großen Parabonchiernen vorhölt er sich obenne, sie konnten zummit in senn Tidlen.



Heifler Tipp
Die Form der Ff.-Reffektoren ist omspikerbrecchnet, am eine optimal
Lichtwerteilung in zernichen.



Horzoonale Reflektoren und um efficientodos mel und immer ein be ver Kanf als die vertikale Amfrikning.

T.Z. Land, Language and Electricities Sour 47

he weiter sich the Liebt von neiter Quelle eitstent, desen schrichter wird zu. Ze dich-ber ein Schimm an der Lampe sitzt, dassie retienturer ist das refleckrister Liebt. Hie der Schiere beispielsweise 20 Zeutismene Abstand mer Lampe, ist das refleckriste Liebt varmal so inzuson wie bei einem Reflektristellund von 60 Zentientur (siebe Adb.

Ohne Reflektor

Staf die Phitzern in boch geborder, übersen Sie den Haffelber narhiffsh nach unt hrene - obse Schire harrscht wesiger Hitze ring am die Lausen. Zuden siegt is sind ein weller Dockenanstein für Beffelsen, wass auch nicht so get wie in Lan-penschire. Hängt die Lampe zu dicht unter der Ducke (Abstrad weriger als 60 Zeellender), minum Sie aus Sieherbeitungstruber einen hitzelleuten Schattschild intallieren giebe Zweiter Schrift bei Die Bestalleiten der Rochstruchtungen,

Technik Tipp

Persistere field reserved and their settleters was der Lebbausbeure bei. Beier Ziellen von Seedringen und in der segetatives Phase gestigen mit aber sull-krensten, da sie zine aktoptable Liebsvorsellung bieten.

Reflektor-Test

For unions Test habe ich einen Rasm mit 3 n.3 Meter Bodenfläche konserviert, mit seltsetzem Waden und sehwarur Decke, Auf dem Boden lagt seltsetzer Teorpspan, Die sehwerzer Oberflächen redektieren ensomst dari Proment das Libbs. En gibt kein; sesimet Libbspache im Rasm. Gemeinet wied am Boden die 30 Zambineter innertialt stims entsprechenden Koordinatemisten. Die Warde sind in gleichter Am markkort.

Geinstet wurden fürf verschiedenen Longen: eine 1900-Watt Hochleintungs-Halogen-Metalklamgelempe mit Klarghalechbet, eine 1900er Hochleisch-Natrian-dungfürunge, eine 400er Hochleisch-Natriansdamgflampe, eine 400er Hochleis-nungs-Halogen-Metalklamgflampe und eine 400er HD-Natriandampflampe. Der Abstand zwinnhen Olaskolben und Beden herragt 90 Zentinnens Uns die selbt. Leichtung zu arfahren, Issus ich Ha. Lampe Jeweib 15 Minutus hang tren-nun, bevor ich die Messingen derschüller.

not, bevor als des Messauger derokfilder.

Die um Bisden vergenommennen Messaugen werden in ein Tabellenkulkulaisonprogramm singelesen, das entsprositende Diagramme befort. Manche Beflektnoren
koncentrieren das Liebt is der Mitte den Reissen und lassen menig für die Peripho-

the Brig. Andrers winderum newisern die his vollig mellerien.

Diese Untervactung zeigt, dans es bei den einzulen Reflekturen erwitern Litterbese Untervactung zeigt, dans es bei den einzulen Reflekturen erwitte Litterschliede gielt. Manche Herweller werlen ihre Schirme und den Mark, elme sie vorher ma tenten. Wolker Sin auf Nammer Sicher gehon, militan Sin also vorher testen, wel-



cher Reflektor für Sie sen besten gezignet ist. Mossen Sie beien Test immer au den-delben Stellast Um die Leistung von Lampe und Schrim zu bestimmen, genägt es, wenn Sie au zwei oder drei Prokkon messen.

Bei gleichmilliger Lichtverteilung kunn ihr Lumpe dichter über den Pflanzen hin the generatinger Lettwertering kans the Larger dichter their der Pfletzen hat-gen. Das Diggramm Licht and Abstand (Arbibling 19) nogt vars, wie soach the Licht narbibles. In 100 Zentimeter Entherrang haben wir noch 114 der Lichtmenge wie bes fo Zentimeter Abstand! Das bedrittet, dass sine das sitzabinate Sensechtist lichesian Pflatzen wie Marthumer im beime golebit, wom die Licht breit über den Garan stense.

etteta.

Generall gilt: Je höher die Wattocht, dons efficionier die Lauge. Weil aber die
Bostreldangsstitte mit den Qualitä der Einterung zur Lichtquelle abmirent, darf der Abstand einelben Lauge und Phanton nicht alles groß ein. Fank: En sind nich-ren Laftqueffen arfodorish, went überall Lakt von gleicher letenisten bezrechen.

aoff. Die Betrichskusten sind bei dras 685-Wat-Bochdruck-Natrumfumpen niedriger als bei zwei 1000cm. Die 600er Jefern Tars gleiche Geld mehr Lumen und kotenen austen dichter über den Pflansen hängen. Obendreite wird die Lachweitschaug mit dess Lachweitschaug mit dess Lachweitschaug mit dess Lachweitschauße eine Offstang vordunsten mit, dazut die Warmfalt ringe am den Kallben mitweischen harm. Zie alarke Blitze um die Lampe kann zu voruntrigen Derektrergagen führen.

Heißer Tipp

Ure vin Montenius un Reflection zu erhölten, mahrt bie die Lieumseite des Reflektureishiens mit Thanweiß au. Ein mit Hamweiß lacksarter Reflekter beiegt 5 bie 10 Promot mehr Ladu.

Armaturen mit Wasserkühlung

A matturen mit wasserkuntung

wasse und halfgektilte Actestation arformen sich vor offen in witnemen Edenson

nen einigender Befoldelteit. Ookschie Laregan worden steht en heili und keinen

tildes einster aben den Pflannen bingen. Zudern worden Witneshidigerien Proble
nien den unteren Bei einer Filannen hingen. Zudern worden Witneshidigerien Proble
der Langeschier um 80 Prinzen infestern. Abredings dozinisten Außernanstel glass

der Langeschier um 80 Prinzen infestern. Abredings dozinisten Außernanstel glass

der Langeschier um 80 Prinzen insestern. Abredings dozinisten Außernanstel glass

der Langeschier um 80 Prinzen insestern. Abredings dozinisten Außernanstel glass

der Langeschier um 80 Prinzen insestern. Berücktilt der Verfall ihm sich deren

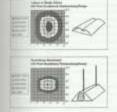
der Stendam und der Verstandt die Kubbing einem 1000-Wiele Langer nast

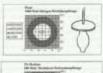
20 Line Wieser, sofren des Wasser ist die Kansiliaation abgelantst und. Welden bie

den Mersel im Rieserior gekätzt wenten. Dies seiche Kuftlagsberite kann einem Kreitan in der Verstandt d

Luftgekühlte Armaturen

Jarrey Gibbs Armunarus stad im Bertish richt protivert und hicht zu instellierzu-tum Uerpat der Lampe ist aber eit rinsd ID Procent Verlatz ist reichten. Es sind Leiste Modelle auf dem Markt. Menzie habert eine Glaucheites vom am Reflektor und zwei Unite Schuscheroventhaten, die für Luftauszusch im Gehäuss sorgen. Die Weg der Luft führt hierbei em zifiche Ecken, wir sich höhens Tumpo orfonfan, hie underen Modellen ist der Luftstrom freit vist Hendernissen. Die Vertillation 100gt zusch und efficient.

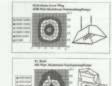






Links Lamping and Vickstonia





486.212170



Technik Tipp

Generate Informationen nam Thoma Licht gibt es (englischspruchig) in Light Memorenen Haudbook. In haustennetze ogst seis alle Fragus, and kann im Informet unter coochist Lightscomingations, between plante worden.

Lichtreflexion

Lichtrellexion

Berlaksiertes Lisht erfolit die Im Aghautrum verhandens
Lichtmagn. Auch weste reflektriertes Lisht westiger intensie ut,
als direkten, beflordert es dock auch des Pflanterweites
Betrachtes wir die Diagnomere von unercom Raftabook-Eus(Abheldeing 23), seken wir Folgendert. Das westiges indimoves
Lisht aus dem Raisbern der Soltens int vergoedet, wenn en nicht auf der Fillestrum zurschegeworfen wist. Wenn 90 Frozent von
1,000 Lus in den Garten reflektrien werden, sind das 9,000
gewennente Lish. Bunfanten wie hei eines Anfaudfaufe von 1,8 x
1,8 Meter zen Chudzitunert 2000 Lus bries, ergibt das erund
20,000 Lus. Für diesen Lisht fachen Sie bezahlt. Sie wolften as
micht vargenuben?

under vergenden!

Um eine optimale Reflexion zu gwahrleisten, sollte der Arbeital verschen Planenen und reflexiturender Wand nicht seine als 20 Zentimaler beitragen (auch hier gelten die Regelts unserne Diegentiese Leite und Abstand, Abhildung 10), für bei deltallel konntent die Wand unz Planen – geit diese Weise and albeit ein den Planen – geit diese Weise and albeit ein den Planen – geit diese Weise gewährt ein sante optimale Lichtroflexion, Pier die Arbeit zeit.



12. Latti, Lampa e and Endadable:

mobiles Winden zu erholten, befolgen Sie am besten die ostfathete Methode, Hingen Sie die Larspe in der bitte sitzer Rusmecke zuf. die koloner Sie die beiden Erkindisch als Fernichunde Reffektorwinzle natzen, wenn der wenn der werden der Marke zu milirend lier gegenüber zwei bewegliche Wässle am Roberton, Styroper oder weifter Plattikfolle öntallie-



Weille Vioguers-Feile in beaues gerigers, am riner Haum in reflektierendes Weill zu tracher. Ne ist persiweit, leicht zu entlernen, beit- und wiederverwereichtervord auch in Europa im Garnerhalthandel erhaltlich). Sie können damit auch
Weils direction, une einem Raten abstitution. Diese Wande weichen date mit Sieweitstellen, une einem Raten abstitution. Diese Wande weichen dater mit Siewhrittenden Weilstung des Garnerhalthandel erhaltlich). Sie können damit auch
bereitstellen Weilstung des Garners Mach im Seutz erweik Gut eignet sieh die
pries unch die Bodelmieleg, aus einem neutpfünflichen Reambedere zu Wanzer und
hinnige zu schlitzen. Sie Iban sieh leicht mit auser Richer sehr zum Messerzereitschneiden und an die Wend tacken, augels oder mit Roberhand aufrengen.
Domit die Folie für Lade unterstellung wird, hinnigen Se eitfack auf der auchten
beite den nehwurzer Feile auf – der Zwischerzungn wirkt nachen ob halberung von
kritze.

liminger Nachteil vom Vorgamen-Folie. Sie enflektiort nicht im geit wie ein nathweiter Antricht und wird nach einigen Eduration auch eine Einfahrten nicht im geit wie ein nathweiter Antricht und wird nach einigen Eduration unter der Enfahrungstamps spricht. Dies der einfahrleiten Franke ein der Antricht und werd nach ein der eine Effektion ein werden sein der Antricht mit matterielber Farbe. Noch besseit erfehrten Utserweit (Katszeitenbeh), sie der derfüngs nach teuer. Seiderenter selbeiten sicht geste von gest wie Mattweiß, ist aber helbiter abwaschlut und besort zu reingen. Vor dem Antricht allem Sei joher Farbe ein Funglicht unternischen. Vorsechlen Sein eine Farbe ein Funglicht unternischen. Vorsechlen Sein ein ein Antricht ablem Sei joher Farbe ein Funglicht unternischen. Vorsechlen Sein ein ein Antricht eine Getallen Antricht eine Getallen Sein der Farbe ein Funglicht unternischen. Vorsechlen Sein ein ein Antricht eine Anbeatenmer wir durch wirde sein sein der Hagen ist wor dem Farbestricht sien Getundlerung zuf. Dien ist vor allen bei masse, werorgestries Wähne wirde des anseren Hielmannermiene miet get met Fingen ist wor dem Farbestricht sien Getundlerung zuf. Dien ist vor allen bei masse, werorgestries Wähne wirde in der eingantinieren Farbeitung ist deine Kopfachnerenen bereitung siehen welchtig Berorg bei der welchtig der eine der eingantinieren Farbeitung ist deine Kopfachneren bereitung der ein der eingantinieren Farbeitung der mit der ein mit Photomaturische in vor den Farbeitung der ein der Gescheitung der ein welche State der Antwerten State der Welchen geste ein genetze zu zu der Kopfachneren bereitung der Beiten der eine Beitelner der ein der Gescheitung der ein masse der ein der Beitelneren State Leiten wir den Beitelneren State Leiten werden der Beitelneren State Leiten werden der Beitelneren State Leiten Welchen der Beitelneren State Leiten werden der Beitelneren Gedekterweiten Wenderner Beitelner der ein siehe beiten der Beitelneren der Gedekterweiten Wenderner der der Beitelner der ein de

Wyter-Fulle best (do beste Reflexion, Sie sieht aus wie ein heitelditums Spengel.
Diese Fulle best sich mit Kichehard, Nügeln oder Reifstreutkert at der Wind befreitigen. Um ein Einreifen zu vermeiden, kloben Sie zuwer als Stickehen Tens Band

auf die Einstichsiebe. Obwohl Myles Folie keinewege billig us, b

Technik Tipp Heffexioniwe

Farbo/Material Reflexionsgrad in Process

Vivlaetida Mattendille Furta

Heißer Tipp

Maximule Lichtnutrung

Section Committee September Licht ist Europeverschwendung. Es gibt verschiedene legg, ohne Erhältung der Wattrakl nehr Licht zu satzen:

Numm Sie mehrene 400 oder 600-Weit Lampen statt zinn bew, wenige 1000

Numm Sie missen und Wuste Lampen.
 Positionteren Sie die Planner, regelmäßig zeu.
 Steffen Sie sie Begel in der Wand und.
 Verwunden Sie reifernie Opstation.
 Arbeiten Sie mit Wanderliebt.

Woos Sie das Liebt natzen wellen, das von der Ward gewildeckt wird, stellen Sie an der Peripherie des Raumes ein sunlinges Regal auf. Sie kinnen soch Winkel unbrin-gen, über das Sie 10 bis 15 Zeminator besite Megalbestur legen, Deckon Sie diese

Technik Tipp

West Liebt and einem grünum Gegenstand fallt, absorbsort das grüns Pag-menn alle Specitralfarben bis und Gritis. Das Gritisaleht wind orflicktiert und sten zum als gränze Farbe wabspensentane. Der betrachtete Gegenstand in dans also grätes. Marbeweit absorbert im Gerande ger kein Liebt. Der Verhaut als ver-schwindund gering, das Liebt wird nabern vollkummen raffektiert. Mattweil refliktlert Secur als Gittispund, weil es schein geringeren Antol en behabbas-barrandum Flistes remitti und weisen num: Tarbur eine geoffen Reflexionsträtlich bieren Glausweil enthalt mehr lichtabsorbierenden Firms, auf neiner Oberfliche höhes die Glausweil enthalt nehr lichtabsorbierenden Firms, auf neiner Oberfliche ilden sich Glendichten



de werden, die Liebtistepulät an der Periphenic um Mattweiße Wands werde fens 10 Proxent suitgen.

Heitler Tipp

Wände aus weißer Vinqueen-Folie kdanen zwecks musimuler Lichtreffs en direkt as die Pfleazen berangeirnelst werden.

Alabolie ist zer werigsten georgent. Sie krittert leicht und reflektiert das Licht dann in die Linche Richtung Zucken stiftskriert ein miest. UV-Strabbung als zieden Abstration, was weitsklich für die Chienopiasen in den Bilitzern in. Anfransener Viebelle beliegt sie den Intima Plate von dem Schwerz.
Nortriklis reflektiert aucht ein gant moneuter Spinget Linke, alleutings weringer als Mylas. Der Lichtunstalf mass meret die Glassickelt passienen, whe er zurischienswirten wird und winder denselben Wag zurtischlagen mass. Dabei gatts einigen an Licht wer-

Asish ween bei 400 Wati-Lampen die Lubbanabeane (In/W) geringer ausfüllt als bei 1000 Wati-Lampen, wird durch Installation von zehn 400 Wati-Lampen zine gleichraftligen T-Lebtversichung mit vemiger Schattenbildung erreicht als durch Auf-hängen von vier 1000 Wati-Lampen.

Settle S4 Light, Lamper and Elektricist

100 mit PlantMode als and achten Sie darruf, dans das Gieffwaner abbeden kann. Bris-

ein PlantMole ab und achten Sie darunt, dans des Guidbeusen globafen kom. Bit-pun Sie die Breitter sicht jeweigt zur 180 Plantern können zuweiger bei zu diem Rogisbriett zur Bliese kommen oder direkt unser der Lampe. Arbeites Sie mit millegalen Pflantmeteran, Jinis sich mehr Fläche nun Anhausen nation, weil sis seinerger Dourtgeang im Rasen zuserischt, Teichbursugseiner wissen seit langen, wie sie plantsportend arbeiten febense, Dousa Erfahrung machen wir zus-nerpatie. Natifielich int ein gere Verschwendung, wenn bei stationizien Booten die Hiechdrachtunge ausgetrechnet in der Gangmitte Notet. Sie schalben sien mehr Fläche, indeen Sie zwei 5 Zentmeten diekte Reine Goder Bedighotstag unter die Betrir legen. So Doet sich albes hier und herredien, wilderen sicht nur zur Doudsgemp find Heicht. Bit seinglet Dirth, der mitsetter die Arthaufliebe-um bis zu 2 Promest vergroßeren kann.

sixts me are Developing the 1600s. He samples DOOs, the inference are Authorities and Samples Process regregations known for the least the following the fol

Wanderlicht: die mobile Lichtquelle

An efficienteston is es, in Autouranum den Land des Some au sincilieren – und peur mit 18th eine Wasscheide. Hierar wird die Armisiere bewegten und einer an der Docke befreitigten Schieren installiert, die Becur oder Armisierung sein kann. Ob den ersöblt Labet mit meissell oder mit Mentertrach bewegt weir, sei durch der Somm-derricht ein wertig, sich wenn seine Biehn sinht von Ost nach West verfäuht. Bei den noterbauerten Menkelm nied die langument anverfäunger ab die schreiben, derst ab-misier gewissen. Entspo beginnere die heistigsreichtigten Rockkomm zu waskeln oster kommer im Schwarzian.

Ein Lichtbewager sorat für gleichnaften Lichtwager heist.

Science in Sciences.

Eir Lichtbewiger sogt für gleichnübige Librorreibarg. Erbates alle Pflatten
die gleiche Lichtbeise, welchen ist auch gleichfirmig. Illitarentede notwickels sich
vorsehnlich im Umkreis der Huchdrack

vorschmlich im Umkroie der Huchdrachlange, – Iros, wachtes zu ihr leit, Aufgrund
dieser beseinden Kirdligen und hehen filltesenstabe stripter andere Pflastanzonie im
Schatten. Eine Wondenlicht under beimpt jeder
Pflastan under Kahrtnisseilät, zuch wenn des
kein Erstat. Iro eine behorer Lanenseinist
derch zunkträube Lampen ist, sendem hohe
land in der eine Schatten auf der
Lampe opsitent zu zutrass Ganbesonders
1000-Walt-Lampun).
Eine strätiente Lanque strohlt bemitsedig
mit derechten Helligkeit auf dieselbe Stelle
Mit masslensende Größe werden. Sei demen
Mitter der Pflastnen ihre Schatten auf das
untere Blättweit, werden. Koment des Liebt

unteren Blättweit, werden. Koment des Liebt



Main, Larges and Cirkminia . Salar M.



jedoch aus verschiedenen Richtungen, ermicht zu viell mahr Blätter. In freier Neber sorgt die Jogensberuige Bahn, der Seene delte, dass ihr Leidt sielen Teilten der Plan-ze zugste konnet. Die meisten Camobbi-sorten westlenen in der Firre eines klosist-schen Weitnesdenbaumen. Dien ist für die Planze die effizierteites Konfiguestion, denn so kann des Sconnellaht alle Planzen-telle ermichten.

dann so kant die Soosenhaft alle Franzen-telle greichen.
Die im Handel angebotenen Warder-liche Modelle, verschaffen uterz geföreren. Anntil von Pflamen im Raum internieus Licht und belien dumit Geld zu sporen.

Licht und beifern dem Geld zu sparen, Verechseldene Anlineer Insrechten, dem sie durch, den Einstein vom Weiefdrücht weringer Lampen benachen und voorgeben den gleichen Einzig einfahren. Die Verteilung der Insrechten Stering einfahren Die Verteilung der Insrechten Stering einfahren Die Verteilung der Insrechten Stering von der Stering werde und 25 bei 30 Prozens opiosiert. Manchen Aufbauere nurfage bringen der ist Weischerfücht insrechten Lampen.

Ich sicht sicht sicht die motorisierte Verlantz vor, da sie ein gleichmilligen Gattonpenitigenreitert. Weit die Hochbrucklampe an einem Storenkrips von in oder 26 Anges in Mittell, mitsete eine mehrfeliche Einfrechung und der gerinden Bironkrips angestieben werden. Die handelnätsliche Lichtbesuger füsst sich problembe an der gleichen Zeitschalliche bew. Sochköne wie die Lampe Sectional ein zu wenig Birons vertraucht. Dies ist mit en gleichen innetitzen wie die Lampe Sectionen, oder sies Oberhamp zu veramschen.

- Die Verteile von Wanderlicht:

 Die Lampen kinnen dichter über dem Rütterdich Rüngen.

 Riel Bis einem greßen Annal der Andoorfliche internion Licht zur Verfügung.

 Ei liefelt von serzichsiebener Pankten aus Licht.

 En gefreieren der Reisrichten unt dernachten aus erwei 23 Propere.

 En erfacht wire akkannnische Lachtmannag.

lieim limarum System, wendert die Lange en einer arredlingen, Schene, die des Lauf der Soume sinne liert. Bei diesem System wird die Lehtstagsbe imme-liede sinne linam wendenden Orsin rebelle. Die Geste sint bestielten Füche in Afrikagig word der Linge der Schiese und der Anstalt der installierten Aronsrum. An einer sin die Docke sonorierten Schoese liste die Lange init und her. Die Aronster langt dabte in einer verstellbeim Ketze oder sienen Seit, damit sie nitg-lichts sief aber die Pflamm hersbystessen werden kön-ren. Die Handel heiter Green Modelle an. Sie voor-scheiden sich nach der Schienenfäliege und dem Trage.



mit dem die Europe wordert. Mandhe nied für nur eine Armatur ausgeröstet, andere kitenen his zu sechs Armaturen trugen. Eine Lafstischiene von 139 Meter Länge vergrößert die vom einer Lampe bestrahlte Fläthe von 539 auf 6,60 Quadratrietter

Faustregel

Die sich die Schlengrigen jungen Klore und Sterlinge gern nach d Lichtgeelle erzeken (es genamme Gelbrucht), whald sich die Lampe v un entferen, wilten Sie zust mit Wanderlicht arbeiten, wern die Lampellaun leckenem 20 Zentimer hoch sind und bereits effiche flintzgensum hoben.

Eins Wanderlicht Marke Eigenfran ist vor allem für Heimstehter gezignet, die resiocher dieteral sin Tag sach ihren Pflisteren sehatern Afterson, thei der Gelegenfreit
schieben sie dieter die Large.

Auf zweischeit gilt is beion Eigenfreit zu schiere Stobilität stel gete Beweglichkeit.
Vor allem stein die Lichbechiene sie der Drobe stebil gesteg sein, sen das Geseicht
von Lampe und Schritte en trägen. Reild die Konstraktion und 41Rt sent Lampe neuschau die Pflasten, sied nicht ner Lampe und Pflasten trätiget, stecken kann nich
leicht ein Brand ernatuben. Actione Sie albe unbedragt auf stebile Vorzekerung in
der Deckel Den Streetkandet aruse so geführt sein, dass es in kainer Weite die
Beweglichkeit der Lampe becintrichingen kann.

- of Indigenties in European von Gestwicke Efficienties von Nympioneum von Gestwicke Aufwickelich vorkende einer gelb nontende Pflanzen Verlegenungsgewichelnungen an Mättern, die zu dieht an der Lampe sind
- · souleighe Lighturershing
- Seine Hindernins auf dem Weg der Lampe

Das Eigenbra-Modell line sich mo Höfe eines Selbrags tradssören, wie zr bei Wänderfeinen bekonnt ist. Befresigere Sie an beiden Enden der Decke Johr in den Ecken Kingdusten, an dereit die Roben befresigt werden. Zwischne den Kollen wird ein starkes Syberneil sengalengen und zur surfärfer Selbstob verbranden. Hingen Sie die Annaster untern an die Sellierle. Sie lässt sich dann beind bermeinen, wie die Wande auf einer berneiten der Sengalen, wie die Wande auf einer berneiten. tor orden ar de Schledt. Se lites sich dann his-tud berneiten, wis ide Washe auf einer berag-liches Leine. Eine Verlante denes Printips bestelt darie, den auf vinnin niter der Dorde gespiensten. Nybonaid eine Reille gesetnt und an übere die Laiten unfgelängt wird. Ich kenne eines inzuweit-sen Heienzeitener, der sich ein Wasderlicht unter Verwenfung eines ausfangierten Garapentureit-nens bazie. Heren Erifindarprojeckturs wird abso-baine Grennen geneut? Beim Einaute dieser Spen-



sollten Six stem Dr. Gurteoprofil beobachten. Verreilen Sie das Liebt au gleich-

nes sellum Sie sters De Garteoprelli beobachten. Vermilien Sie das Lieht au gleich-nallig wir mightich!

Bei den wenntensierens Modellen gibt es keiner Revou, die permanent abgefahren werden neuen, Achteben Sie die Armatin Gelchin, wo der se für nicht abreen. Schald die Jaroppfeteren unter der vistrieerium Lange zinz gewisse Gobbe errockst haben out in größer Topke ungesetzt werden, ist es Zeit für den Liesant den War-derlichts. Sie sichem reit weiter ausstander und die Langen vermig nicht mittel gazur Germerfaube abnodecken. Vor diesem Zeitparkt würde ein Wanderficht aus cht susreichend mit interniven Lieht beseinkies. Die Pflanzen können deshalb zu

Heißer Tipp

Mit dem Wessleitheit betragen Sie die Lichtquelle zur Pflanze. Je wenige Abstand, deste intensiver das Licht!



Installation des Wanderlichts - Schritt für Schritt

Erster Schriftt Waltien Sie eine greignete Stelle. Zoeren befostigen Sie ein Brott zu der Drube. Auf diesem wird die Laufscheine Die die Artstatte ausgeschaubt. Sien-Twie Modellie wurder zu einem Brott befostigt, das mit des Declarabsfallen oder vollzigen verbauchte in in Schrieben Sie die vom Gent ausgehenden Vollstatissen, ausem Tite ewischus Beleutigungsbrott und Durke aussprachwerdes Dümmensterfall.

Zweiter Scheite. Die Stromleitung vom Netz nam Wonderfieldt wird vorlegt, und zwar

the Pflances het stationehre Lichtragalle glatchtenting and Licht-waters Desce Meribode
schiedert fresilich micht Arbeitsaustwand, als
narmeil sis oder zwei Laspun zu beweigen.
440-W-Langen Intense richt geleichenfügere
Verteilber Schiege, As sei werniger Währen
erntreisbeit wir all können dichter über
den Pflances hängen, As sei werniger Währen
erntreisbeit wir den mit 1900 West – olio wesertslichter Vorteil bei engen Krupplichkeiten, folt
betrad einem Hutzugatiner, der mit zwei 405Watt-Lampen is einem schenden 1,20 x 3,40

Watt-Lampen is einem schenden 1,20 x 3,40



Solic 19. Earth, Lampen and Electronia.

Meter großen Raum erstaunfiche Erfolg cesielt. Die 400-Watt-Halogen-Metalldamer craiet. Die 400-Watt-Halogen-Metablareral-lempen haben eine litsques Lebendauer als die 1000er. Der Lehrstromrückgong ist bei beiden geisch. Genessen im der Lumezach in die Annehaftungsprein einer weit höher, doch lachen vir despeht so lange, stimiet rund 0.0000 Szanden. Vorwerden Sie niemeis sies 400-Watt-Lumpe: mit einem 1000-Watt-Sym-tent Er mag ein, men Enge oder noch lange-gat gehen. Dech darn – wienon? Die Lampe-kom exploideren und en bestalte Berachgefahr. Im Abechatt Seisliche Scionerbrang findes der Urge, wie Sie auf andere Weise zu mehr Licht konnen.



Das Prinzip der Hochdruck-Gasentladungslampe

Gaschilladungslampe

7ar-Gruppe der Hochdrach Gesettlichangelampun geleben die Oaschalberdaungflempen, die Habogen-Metalihangerlampen, die Martiusrdampf-Hochdrusklampen
ureit die Adapterlampu.

Der Lädisperkharen der Inteine drei ähnalt dem den Sommelichen, werdenb sie men
Anbeit von Martiustes georgent sied. Die ersien Hochdruck Generalischungsburspen
auf dem Moch waren die Ondersübberdaupen den gehen inzerinden als überholt, da sie unwirtschaftlich sied und sich vom Spektreun ber weniger ab Phannisch
eigene Effizienter Hachdruckburspen labben sie benie weitertighend erstetz.

Beileite Wattstärken und 150-172, 203, 403, 403, 602, 1001 und 1,500 Went. Die
gibt auch Hologen-Metalikanghaupen und 1,500 Went, die jadoch zei Belenchitzen
gene Spektraumen annischelt sied und sich daber nicht für Hannerituser eigenen. Sie
sied zu feit und zu heit. Aufmauer mit kleinerun Plächen von zu einen Oxadiatinstein
betreutungen kännen. Langung wir 1500 von 2500; Für gelicher Flahaben nehmen, sie
ster leidlare wie die 400er und 1,000er. Europäar enterfacielen sich mittel für 400er
magnitätel von den.

Lieptränglich von den. 150en in den 70er Jahrun des vergangeren Jahrhandarn zutwisLieptränglich von den in den 70er Jahrun des vergangeren Jahrhandarn zutwis-

Limpringlich von allem to den 70er Jahran des vergangeren Jahrhandern antwi L'impringhiels von alters in den Tite Jahren des vergaugenen nastituendern autse-siele, gal für Halogen-Mentalhurghauspen und Heckstrick-Natiumalsung-flampen siele die Formel: je getifer die Lampe, donts briher die Liefstandwess. Zinn Berspiel produziert eine 1930-Watt-Natiumalampd Hochsburgklange 12 Procent mehr Liefst als eine 400er, und 25 Prozeni mehr als eine 150er. Diese Haude haben debem einer Für-scher mit der Ermeichkung der 600-Weit-Nathemberigt-Hochsburghe überwein-den. Sie being 7 Prozent mehr Liefst als die 1000-Watt-Nationen. Bei den Hochdrucklungen wird der Strom darch ein seuer beitene Druck sieben-

12 Light, Lampes and J Schmidter

the Gas how Dampigentisch gefeinet, dan sich ist einem bitzelles im Glascylinder (dem so gemeinten Gascylinder (dem so gemeinten Gascylinder (dem so gemeinten Editor) (der hier vorhausleinen Steminischen Editorien die vom der der Vorhauften der Vorhauften der Steminischen Editorien des vom der der Vorhauften der Vorhauf

Kolben sind an der Innerentur mit.
Plangher Deschichten, was sich All. M. Antonisium (newW. diesen-Langerengenpflangerengen und armitikerte Specktillen manseivit.

Die Herstelbe von HuchdruckDienstallafungstamper – General

Einettie, Boundan Langerengen. Obstandsplane und an der SpeckHerstelbe von HuchdruckDienstallafungstamper – General

Einstitte, Boundan Langerengen. Obstandsplane und Antonisium dienstallungsplane

Marken beweise als undere, sagen, manshader einige Arbeitert. Zu dieser Schließflagtung kenneren sie, und die sich dem verschiedere (1.000er) Langenmanten gekant,

dan mit siener oben mits (Edita haten in int der underen. Se wissen mente sein),

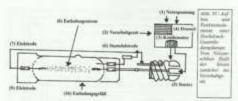
das wiele Herstellier den Komponarten von des gleichen Zufalerfermen beziehen.

Des tudere Glaskoften überrhiert die geannte von den Hochdracklan-gen soutrarte UV-Strahlung. Schauen Sie alemais in die Lampe, wenn der Glaskoften erstrocken in? Schulzen Sie die Lampe sofort und.

Der Strem bew. die Netzepunning (1) flieft derch das Vorschaltgetit (2). Denses Der Sitrum bess: die Setzepannung (I) fließt durch die Verseballgatte (I). Dissens Kendematur (I) erweigt des Spiritungströßt, der die Lumpe stradet. Die die strootflim swischte den Erktroden (T sind %) in Britänlangsgetäß (III) straringen, bruscht is ifnoen Spiritungströßt, der dirch den Startmochnitismes (S) der Langs-geschicht wieh. Net Startunsdampf-Hochdrucklangen laben heine spiritule Start-stektrode.

Von der Startsigktrode (A) wird der Zündemun dann bachmittlich dirch. Ertü-dungsgefäß (IVI) zur gegentlierlingenden Eicktrode (3) psochware. Sobied dar Stroot fließt und die Gase rengierun, wechneh der Entladungsstront von der Start-

RE-



slaktroals histiber existinn ille Elektrodes (7 und 9). Die im Estischangsgefäll ent

elskrosick hintder revisiter die Elskrodes (7 und 9). Die im Entlakangsettill ert kuberum Elseneite verlangsfen in den Elskrodespettern (9). Die die Elskroden in Gang, bei die Flektroden- bew. Entlakangsbirms (8) zwischen den Elskroden in Gang, binnent es direch die Ensistenzig des Gossis zu einen statetig integraden Lampen-stenze. Damit dieser nicht die Lampe zermört, muss der Lampenstrom im Vorschalt-geitt (2) dersit eine Donischpule (4) begronn werden, welcher für eine konstiante Steonsrafishr sorgt.

Faustregel

Kuufet Sie mirrer der komplette Lamperoystem (Lampe. Armstat, Vor-chaltgerät i Trafis, Zeitschaltsitr) auf eineral bei einem Facilitätsiller. Ei se gewährleistat sein, dass die Lampe das refrige Verschaltgerät hat.

Vorschaltgeräte

VOTSCHAffgeraff

Alla Hochrunklarpon finskrivererus nuch den gleichun Prazip, doch har jode ihre
jode
jode ihre
jode
jode

id selbstgehausbes Reflektoren betrieben. Des Gäntuar was kouger bei Kame

per und selbstgelteitsbes Reflektionen betrichen. Det Gittner war housen bei Raue und haten is weiter Stock einerschauf deitigt Streibelungses abmordiert.
Zwar braucht Josh Hischdrucklungen ihr gann bestimmten Vorschaltgeiten, doch ichnen desse Vorschaltgeiten, doch ichnen desse Vorschaltgeiten, doch ichnen desse renation. Bei Hummens kann wirklich nervies Zudem answickelte se dem steinische Wärmes, wann sie in Betrieb sind QC bis fil Grad Cedusei. Wird das Gert allerinisge zu beid, diem senabt es auch mehr Laren. Beson es Problemse benefate oder durchbenen, sollte eine Werksiest des Geral übergrüßen. Überhätzung bei wehren so masches Vorschaltgerit troisert Wesen Ser zweiche Schaltbargsbeg eine dies auf das Vorschaltgerit haben wolfen, stinsen Sie aubeoling desse auf auften, des pranigund Rauen für aus der auf der Vorschaltgerit under Wirter aus des Vorschaltgerit under Ser zweicht aus der Serbeitung des Einzudeistes der der

ternerrake ner:
Neuschalgerite der behaven Preisklasse sind zur Litture Verstlatoren ausgestusset, um der Temperatur im Inzeren niedig zu halten. His Gentr im Laftwelliten sichtinas wird sich westger abheil überhiren. Die Schlitten wirden niedlichen sonigebracht sein, dare die Komponenten im Inzere geschitzt Maiben und kein ongehende sein, dare die Komponenten im Inzere geschitzt Maiben und kein

eritzwanner uindringen kann! Dei maniden Fabrikaten ist dan Geriit in ziet Gebäusz was Fibergios oder 20stithen Material empositiveshi, um es weiterfest in stuches. Von daven Gerzien ist shournen. Sie sind zur Verwendung im Freien gedacht. Bes der Verwendung im Internitumen ist ein weiterfestes Gehäuse überDässig und birgt die Gefahr einer

Checkingung.

Achten Ste damed, dass des Gestl vives Thagggiff besitt. Schen zm kleines Verschulgerät für eine 460. Waht-Helogen-Metrelfebengharpt wiegt sten 18 Kilo. Ein Geste für die 2000. Ween-Nationscharpt Friedmachtungs beingt gaz 28 Kilo auf die Brage. Ohne Griff meis sie sie Meise, andheme Kane mit schende vires Flatz zu

Gegibenesfalls können such mehtern Vorschaftperite: p

Gagibenestalls könsum such mutsern Vorschäftgerites senn das der verfügberte Stromkeris verkröfter. Die seinem das der verfügberte Stromkeris verkröfter. Die freiere mit 200 Verk hat zund 4 Ampiere. Lauer Ofenschen Gesser gift Wol a Ampiera – West. Darch Paralischadungs senn sich Verschadungstelle erfügstester sestimen. Auf diese Weise ist der Widerstand geringermisternerge gehrt westiger. Strom verderen. Datablen, nicktus ich dass ner eitztrenen Erkhritkern umpfehlen, dem des mehrzeren Gestrom filled zehehrlich mehr Seven und ist dies enderstraggemitäte Underg seiteren derstellt wichtig. Ein Erkhriternfallstern aufflichen, der den seitern gering mit, des enderstenden zu verkröber. Das Vorschaftgestilt steht inter Beiter. Spunsungseichterne (200 Volk wegen Physikus produktion), der seiter seiterne der Seiterner d



Setts 62 Links, Language and Electricity

(Speticewount) int. Noch besser with so, the Genit auf-nahingen oder en sof einem Regalbrett an der Word zu pfartnere. Er issus nicht archeilung sohr hoch sieben, aber an wirt von Boden sunfarnt, dass es ver Name geschieft int. Erugfeldstowert ist eine weicht Untarle-ge, die Bunismpretrauch ind Virontine disport.
Es gibt in die Armette eingebisses und separate Ver-schaltgartiet. Ein separates Gesteit eigenst sich zur Ver-wechung in fessereilungen mein besort. Es iben sich in Bodenmille pflatteren, wernt er dier zu litht wird, oder draußen, abstellen, führ es im Razon en heilt wird. Ein gebaute Verschaltgarte sied fist ein far Armatar von banden. Herodurch las ein anzeitlich in Schörere Gesiells, beausgrächt nebe Bauss unter der Denks mit streiklich neber Warms. Lerepen nitt singeflassium Vorschaltgrotit werslen

Gewink, bussegracht inder Russu unter der Decke und Unterkicken neite Warms. Lettepen mit singeltwatern Vorschaftgeoit werden gewöhnlich zur Befreicht zu Ongehalben vorwendet, weren es am abwe vier his fürd Mater Höhe gebei Einleben zu obeilen gilt.

Es gibt wech Verschaftgericht ein angebauter Zeitschaftsten. Des im zwar selts begenn. Die 13s wellt aber zus hinstessen Material bestehen. Bei billigem Plastik kann es überham presieren, dass sie schreifen hei der Wieme, die das Gerit im Descheichte autwackelt.

Achten Sie diensel, dass im Verschaftgerit eine Siederung utsgehaut im Dies tweet dippellien Schutz bei eventualten Steengen in die leicht zur Realagefahr wurden könzen) und bewahrt die Lampe vores Durchbernens.

Heißer Tipp

Um die Vibestienen des Verschaftgreits zu dürepfen, siellen Sie es so eine weiche Unterlage wie Styropor. Ein aufs Geritt gerichteter Schwenkven tr schafft Kühleng. Ein Gesit, das nicht heilliteit, in effleienen. Sein Lamps beatest fielder.



Es gibt such Vicechallgeritit, mit dence zwei Systems betrieben werben können. Eine grandene Erfondung, dem so litze sich in zwei Bittlerfattenen zugleich aufmann. Die Lampe loughtet 17 Stunden in einem Raum, wilmend ein zweiten Derziel herreich, Schuhrt sich in Raum 7 die Liebt aus, geht en in Raum 2 an. Diese Stützer gibt en Vicelatigseitet, an derziel sich in Raum 10 die Liebt aus, geht en in Raum 2 an. Diese Stützer gibt en Vicelatigseitet, an derziel sich somiel Höligen Metalbämpflungen wir auch Norti-makanger Hächstrecklungen betreibten lasen. Diese zweigheitig attagelagten Gerillen fanktionfarme zwei, sich nach ich von Heine ab. In Allgemeinen wird die Haligen Metalbämpflungen zu siebe bezongreicht erziel bereitt zusich bescheinigtem Lichtstrostrückgang Es gibt such Vorschallgeräte, mit dence zwei Syste

LL Links, Company and Philosophic Scite 67

hem frittestig derit. Wiz sich mitgrand seines kroppen Bistgen nur ein System einem kann und den Pflemzen netruden zin ausgewogense Lichtspektrum bisten sill, mille zu Adapterlampen genfen (siehe Kapter Aufgenrüsstgen).

Leuchtmittel

Incertainment in interes Auflags dänes Buches sind eiliche seue Hochdrucklampen ermeitsich worden. Besonders bemeinerwent sind die 60 Wart-Nattamlange Hochdrucklampe, die Habsger-Metallhampfleunpe für Impub-Stattendange Hochdrucklampe, der Habsger-Metallhampfleunpe für Impub-Stattendange Hochdrucklampe, der Habsger-Metallhampfleunpe für Inspub-Statte, die

richte der sein Statten und die Habsgero Artzishampflampe mit 1500 Wart.

Aufleriten gibt es zust Hochdrucklampen mit vielen entmetheilighen Kotton, die

son mit üben en der Lampe sinnation Hachderven vorwenstet worden klonen.

Die Leutensitzel für Hochdrucklampen sind sieht gehret und halten ningen aus
tichten sehn nicht die längsten Thumppervorge unbechänden. Noch Lampen sied

sichentumhflöhiger sie alse. War die Lampe zinige Staatien in Betrich, zenen die

Enthaltungsgefül eine dankle Fathenin au, sied die inserum Füle werellen erken speken.

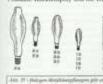
Nich auflages handen Heitenbansache kann ein heitiger Stod zie einer wesen
lieben Verkärung der Labensdamp oder nar Verringerung der Lieschätzaft beitra
gen.

Distribut Sie die Lorque nionals herone, solange sie roch ween in! De sie sich bei Ewittmang niodelnet, statt der Socked Sestet in der Frestung und tasst sich nor mit siniger Kraftansenstang herausdenten. Sie konnen ein spaziellen, für Eleksanweulen gesigtuntes Geleinstimt serwenden, Woellen tat se zucht, das Sie rängs um den Schraubsockal schreieren. Seinen eine wiertige Menge reicht aus, um das Ein- oder Aindrehum zu urbischtern

Aindrehm zu seinschiem.

Aschte eine Lampse beiss Ein- seier Ausdruchen untbrechen, ziehen Sie nebert den
Stecker uns Verschalligerit und berührun Sie keinerstafte die Metallreile – Sie körenes
sich dabei einem elektrischen Schlag beleet
Hahren Sie eine Glassbeite unterne serbert Warten Sie setzs, bis er abgekählt ist.
Wischen Sie durch mit einem ausberent Lappen den Glas under, unt besten alle: zwei
fin wire Wischen. Schwautz auf der Lampe bedreitet innehnt, werquier Lenten für die
Pflanzen. Irrecktermpere und die Hückseigsde vom Wasserdurnt setzen sieh mit der
Zeit auf dem Glaskoffen als. Dies mindent
die Heitstein der Lampe is, bestehen

Zeit auf dem Glaskolben ist. Dies mindert die Heltigkeit der Lampe in Abstahre Weine, als witches Weine, als winder sich in ferzier Natur vin Melhemotheine von die Semin nicht win dem Glaskolben sticht wir dem Glaskolben sticht wir dem Fest unter der Heat unterfick, die sich im Ollan sinderemen, und die Laupführaft minden. Die meisten Arbaum reinigen den Lauppenglis mit happengalt wir dem seiner Arbaum zu der der Spirttus und einem sanderen. Lauppen, aus satischneiden Sectomate zu entfernen. Der Lauppenfreiter Pf. bisognem eint, koffenten den Sectomate zu entfernen. Der Lauppenfreiter Pf. bisognem eint, koffenten den Sectomate zu entfernen. Der flampen gives or Spiritus und einem son satternen. Der stille der der ein stillethouden Schmidt zu anternen. Der stillethouden Schmidt zu anternen. Der stillethouden Schmidt zu anternen. Der stillethouden Schmidt zu anternen.



Der Lamen Output linst mit der Zeit mark. Nommt die Helligkeit der Linspo ab. entwickelt die zuch weriger Wärne. Sie kans also dichter über den Pflanzen hin-gen. Auf die Weie Tässi sich niss belagte Lamps niede ein paar Moneis länger mi-zen. Damit will ich aber keinnowege dass aufländern, mit alten Lampen zu arbeiten.

are, Danie will im after kniconweg daru auffürdern, mit alten Laispen zu arbeiten. Neue Lampen sind immer besser!

Nortern Sin insern der genater Datum, weren Sie uter neue Lampe einsteten. Sie internen Sie des oprisader Zeitpaukt für einen Austausch gemat bestichten. Sie datienen Sie den oprisader Zeitpaukt für einen Austausch gemat bestichten. Schaum Sie einzenda ist eine bezeitende Lampe Minnis, unr arhand der Heiligheit zu unschlichten, eb zu Zeit zum Wechnelb ist. Dies kaint zur Erfelindung führent bespilleren Sie das Erstaltungsgefühl sen in ausgeschafteten Zintzindt bis en inhittlich geworden aber ultz geschwint, seite unsgeschafteten Zintzindt bis en inhittlich geworden aber ultz geschwint, sollte unsgeschaftet werden.
Lausftmittel, die genade nocht benötigt werden, sollten Sie stets in der Originalvertracken aufbewahrer!

verpackung aufbewahren!

Helin Enborgen von Hochdreck-Govendafungslampen heachten: * Zestwegen No de Lampe im Keston. * Des Lampe enthal Sachunger, die het Hawikonzels geführlich vond. * Verneckler: Sie des Konzels mit gehantenene (Darkelben. * Verneckler: Sie des Konzels mit gehantenene (Darkelben. * Worfen Sie auster keinen Umminden eine Biene im Feuer.

Halogen-Metalldampflampen-Systeme

Halogen-Metalldampflampen-Systeme
Die Halogen-Metalldampflampen-Systeme
Die Halogen-Metalldarpflerige ist die ellieisenene Kondilukturelle, die beite für der Gübern erreffulger in: 15 1994 Birnen in 175 290 40, 1 200 1, 100 1,

tongsvariante on, die et jeder Stan-dardarmater mit Standardvec-schallgerin verwendbar ist. Sie





Oler Molegon, Messell, Long-Timpe and Search Matters, El-Char Selfer tomas maler Light an Galls Char-pe Breeck att. die Klasphrossi

tefert 15 Prozent zucht Lumen als die Normalwersion. Sie ist utwes tueren, über für Geld wert. SenMaster, eine Tochter vom Vertine Lighting, hat eine Halbigen-Meralderepflusspen für den Gartenbeseich ernrickelt. Diese Lampen sind holten od beiere sie als Pflannen opprinzeries Spekturen. Anhaere bevorragen die Wienen Detous-Verleitet (Isfo unter spektummaster geordarspaccom).
Lumper mit Kheigelankelben seral bei Arbissere um gebrüschluchen. Die Hoofsmitung-Halveger-Meralderspeflussper um Kheigelankelben leber inder jahren bestehen. Sie eignet sieh wordenbar für Sheilung, für das sogstanst Wichteren bezuchten. Sie eignet sieh wordenbar für Sheilung, für das sogstanst Wichteren und die Eilmenbare.

Wichston, and die Wiltephan

and, the Pfleuren branches, Se eigent sich neudschaft für Steilung, für des segnisweise Wicherum und die führungsbese.
Eine 1000-Web-Lunge mit üchstetunnder Beschichtung gibt weruger UV-Licht abeine mit Kängrlechden. Im Er diffunes Licht in für des neueschliche Ange verzüglicher. In der Arfungszeit produziert sie die gleiche Lumerundt wie die KlarglasAntifibrung, gehter allerdings 4,000 Lument wersiger. Zeulum hat ein im tenen ande en Eurhpektungen, annichte mehr Arneil ist gelbren sied weniger im Bassen und UV-Bereich.
In der Vergesegenbeit waren die beschichteten Leutzmützel bei Anhunum mit sonnich belieft. Doch in den ietzen nehn Jahren baben sich die Klarglaschlenzultgesel ätzer größenes Höldigkan – nehr und onleh dourchgesert. Die am hörfignete beim Maribourus Arthus verwendene Langen in die 1000es Ernscheiden bei und degentellt-, melch Lange sich und in an berten für Branc Anhunrum nigent. Northu-bertum degentellt-, melch Lange sich und einer seine Ernscheiden ber von degentellt- melch lange sich und eine Leiten für Branc Anhunrum nigent. Northu-bertum beginnen Anhunr nunsteht mit einer Her ihre Bernistungspronnes citutalitien, besting die Lange bis Start eine sehr startle Spatierung. Wird die Lange nieher als einerställen.

pre Tag cun- und ausgeschafter, hedeuter dies eine anantige Belatting und verkützt über aus die Loo

Die Halogen-Metalldunpflumps urbeitet am



Service Light, Lamps and Estimate

m in senkrechter Benneliger (v. 15 Grad Celules, siehe, Abbildung 41). Wird so musion in securiorate constraine (a 12 cent carmon, some Architetta (1). Well as in ciner authorite Position berarischen, with sich die mathrelle and flepstelestung und Leberndrater aus, die die Verformung des Lichtbogens tu einer ungleichnitätigen Erwätnung des Freibungsgefalles (Fibre, Fibre Lange eines aufürlich istemat is der Profition intolliert werden, für die sie kuntitratein wurde – in der meisten Fällen se-titual oder berännend. Bei manchen Langen ist eine beliebige Bernelage möglich.

Technik Tipp



Technik Tipp

Die Haligen-Metallämptlampe ermugt Licht, indem Smom dutch ein mit Argen. Oueckeilbeslungt, Thortempolds, Institumpidd und Scandiumpidd geriebes Ernfalengungstall (1) aus Quartzian gelfein wede. Zur Kennrelle der Berntebstempenture befreicht sich am Ende des Gefähre ein herzenfleitiger Berntebstempenture befreicht sich am Ende des Gefähre ein herzenfleitigernder Übertug (2). Eine federmie Aufhäugung zun Sockol (2) und is der Kappen (2) des Aufhenkolberen stätzen die Halbertug (3) des Entitubungstaffen Der Halbertug (4) des Entitubungstaffen Der Berntegsstelle der Lingen Ernstelle einen Spennengsstelle der Linge bei der General der Lingen der Lingen Ernstelle der Linge der Linge bei den Spennengstelle Berntegen zu der Lingebergsterupsenter auf abnahmte Umpflechte der Lingebergsterupsenter und abnahmte Umpflechte der Lingebergsterupsenter und abnahmte Umpflechte der Lingebergsterupsenter auf abnahmte Umpflechte der Lingebergsterupsenter auf abnahmte Umpflechte der Lingebergsterupsenter auf abnahmte Umpflechte und Umpflechte der Lingebergsterupsenter auf abnahmte Lingebergsterupsenter auch an der Lingebergsterupsenter auch abnahmte Lingebergsterupsente

Alte ut) haften mer tungen Merit

Ein Spannungsstoll linst genen Hirektronen

engelweite.

(7 und 18 Hechen, Bei ausreichberehr Cheschweitigkeit der Elektronen werden de
Gemönsten en Abgabet vom Stradberg angereigt, Sendal gesägend Gonsteren in

Gemönsten en Abgabet vom Stradberg angereigt, Sendal gesägend Gonsteren in

Gemönsten en Abgabet vom Stradberg angereigt, Sendal gesägend Gonsteren inte
siert sind und eich die Lampe erweitren, begrenne des Metallgedichbesitzet in den

Erstladengenware zweitende auf Elempischklitzielen (7) zu füsilen. Nachden mit den

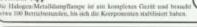
entlige Kommerzialen erreicht haben, hierent in mit Abgabe den shankkerin
tiech bellen Lachte, Diese Eintwerstereit daaret den bis tiert Minnten.

Warning

Warming

Womati, Weitr der Auberkülber ykstet, urhalten Sie weiter die Lange ab
und siehen Sie des Stecken berusel Bicken Sie nicht in die Lange. Bieten Sie
auereichnet Abstand, his sie abgektelt int Biete Verhalt des Außerkalbers wird
UV-Strahlung freit Er kann zu geldfelicher Augenschöden und Hautverbern
matgiet kommun. Hier zu faußernie Vernacht gebeiten.

1.2 Link Earners and Elsteinia.



Technik Tipp

ten die Lampe ubgeschutzt wird oder infolge eines Stromus licht, danert es 5 bis 15 Minuten, herrer für wirder eingeschaftet der! Die Gase im Einfallungsgefäll minnen vor einem Neustart abb

Heifler Tipp

otieren Sie des Tigeschetzen, weren eine neue Lempe ist die Am nachtsatis wird. Halugen-Metalkleruftlampen sollten nach 12 Mone gewechnelt werden, Natriumdampf-Hochdrucklumpen nach 18 Man

Lebensdauer und Lichtstromrückgang durch Alterung

Italiagus Micraffelangefürrpes haben ein langen Leben, für Labhnomm minnet nur sehr allenblich ist. Die durchschnittliche Lebensdauer beträgt nurd 17,000 Stomber, bei einer Haglieben Bronnanii von 18 Stomben sien fint men Jahre. Off halten bie soch längen Die Lange hat das Elede him Habenstalten erneicht, wenn ist Schwississischen beien Starten neigt oder nacht mehr dies wolls fintillene zerocht. Werchands ist die Largue rechtnenig aus. Werten Sie nieth, bis sie durchgebrannt in. Der Vorlicht der Leitsbligkeit im geschwitzene Eintbalungsgefäh, Elektrocketverschlicht und die aus dem Let gerachen Gleichgewicht der Fillstufft wird deutliche Zeicher, dass Zen zum Answechtels in. Alle Leuthistelle abbeites leitelligieit und alle urweitswirtellen. Birmas sollten ülle acht to num Montate Den, mats 5000 Retitzbestander) ungelätz.

Wenn sie strobooksphändelne Flackern antaucht, bei den die Langse effernischt sich in kanzan Abstitände heiter und daraktet schmit, kommt dies dabar, dass der Lichtingen 120 Mel pro Sekande aufflament. Die Bestrakburg bleibt gewilstlich kommin, verennet probeit den Findruck, ab werzie das Licht lacht gehören. Das int gann nermal und kate Grann den Enternach genogen.

ist gans normal and kein Grand our Beannahigung.

Heißer Tipp

outhwittel und rade timer, bycenteres Sie Ollers in neue Leachtnette and Sie werden litre Frende haben!



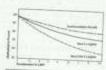
Faustregel

Schalten See die Lampe zur einmal am Teg von bezauten Sie eine Zon kaltalie

Vorschaltgeräte

Linco Sic, was in Abschrift Vorushalgerär stele. Fede Wientätte – 150, 250, 400. 1000, L100 and L500 – benedigt für rigenen Vorushalgerär. Diens eigen sich dass stelle die Feschschatze Leepe sewie die Rockhäntengessteten. Bis Gestt teins für die jeweilige Wattstark konstraiert sein, da jude besonden Anfrederungen benedigtigt. Stateten und Betrieb stelle. und Betrieb stells.





Leuchtmittel

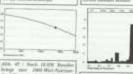
Legibt für Hälegen-Mctablampf Armatenn speciell autwickelte Untersalbeschtmittel, desse können sowohl hettinend wir untikal installiert werden. Sie geben bei
mit 10 Present werager Lieft und geben meint sefnelher Ragen Leitenpektrum, des het
eben 3,000 Grad Kelven legit. Die verträcker Crossen-Rei Komposenon liedere die
filtre, den Etzagelbesche und der Keinneng, während ein reicher Häusstall für
gewendes Vegetativeschitaten serge.
Die Firme Vegetativeschitant serge.
Die Firme Vegetativeschitant serge.

Natriumdampf-Hochdrucklampen-Systeme

Boomstruckond an der 800 Welt-Narriannflangf-Hiedutrucklange ist von allem, dass an an Beginn 9,000 Larnen Infert - das ist verdiamen viol Licht Sie ist die Infringe-serkeite der Hochaltschungen. Es gibt sie ein 35, 50, 50, 100, 150, 200, 200, 200, 300 and 1,000 Welt. In Anthratismos wird pertainelt mit de Varienter mit Klargha-trifen benatzt. Jede Natitandampf-Hochdrucklanger bendigt ein sponsifies Von-rachgeril. Langeproberstifies soul GE (Landendo, Sylvania Unsensias), Westerglacu-ia (Corramolius), Philips (Sun-Agro), Javonaki (Eyo) and Venture. In den UNA hoostrangen die Arbitant (Liofex and 600cr Weit-Lampen, waltened in Europe oher 100cr noti 600cr terreschier wender.

Obe Norterenturged Handerinchterspe erzeitigt sie erzeitigt. Die Konterenturged Handerinchter weuse jahrelung der Annicht, dass diese Farther madgefricht die Anziehlung von Hällere beerstellnauen. Dach nur der einem PAR-Erzeitischeitige beginner sie über Theorien zu übenfariken. Die Lichtbedürtnisse der Merkmarupfinnur undern sich, sohalt sie Milten an treiben beginn, Dans füllet zie weniger respensive Fellex. Sie übewich der vogensiven Wachtzun, um zu sehrlichte genr einzunztlen. Die Pflanze kontentrier sich san ein ganner Kraft suf die Bilderindsberg, um üben Die Pflanze kontentrier sich san ein ganner Kraft suf die Bilderindsberg der in der Spekteren streibert die Bilderindsberg der Pflanze.





All often die in

hormon der Pfleege, hierderch wild die Bännthöldung gattodert Einige Anfauer berichten, dass sie dunch Bestraltung mit NotrienslampfHoefschreitlertgen das Hätenvolcatung und spowint um bis su 20 Promen steigern konnen. Andehormous dur Pflonge. gern kontron. Andeniets at 10g atlaster

retrette gibt in zwin-gende Belage datte, dass die Sas/Master Histogen Metall-dempflampen hense-re Restitate bringen. Viele Anhauer, die mit einem Raem sen

Note: 20 1 alls Company and 824

nitia 2 x 3 Moner orbnitest, femere welter die 1,006er Helegan-Menzifdungshampt femeren und scheften wiktend der Biltephase randralich eine 1,006er Notrition-derngflampe ein. In der Biltephase branchen die Pflannen mehr Licht, werze sie dechtz und selbt finde hölden odlen. Binse Einserz zuseitscher Natissenhampflam-pen unturten die Pflannen nicht zur deppelt so viel Licht, sondern auch weit nicht Rothichmende Diese Kierstranston (eine Halogen Metalhiampflampe und eine Natissandampf-Hochdrucklampe) ist sehr beliebt.

Die Natriamdarsph-Hochdruckhampe erwangt Liebt, inden Norm rhach Northern aus Glackschljeridsenpfe geführt wird. Zum Startan eerhält sie zine pritige Menga Kenen. Der elektronische Staeter schickt seines kazum Hochdruckhampe der der de Kenen erstegt und die Startmanns einbeitet. Der Elaktronsenriven begrent swischen den beiden Hauptstektronisch einbeiten. Der Elaktronsenriven begrent swischen den beiden Hauptstektronisch (in und 7) zus Hilden. Der Elaktronisch diesert des in der Menten. Die kattenskange Hachtrocklarpe anterscheidet nich vorn physikalischen Aufbaus own übere Bestappektung her weunstlich vorn der Halogen-Straftkappfferepe. Sich Abschalten der Lampe (oder bei Stromassfall) mittem die Gaub in der aumpe erst 3 bie 15 Minutau lung arktifeten, bevor sie urtoost gestautet manden aum

kasse. Wie bei der Halogen-Metaldamptforspe ist auch bei der Notrunndungt-Hochdricklunge das Entladungsgefül (1) von einem schritzenden Andorkolben (2) songeben. Den Entladungsgefül ist derch vin Haltering (5) sonse eine federinde Archingung (3) and e) im Andorkolben geselben. Der Außerkolben schritzt das seinsinsfliche Unstadungsgefül, Sein-Vultrum stadiskert de Betrichstungsmitzt im mit Nottlann und Quack-ilberdüngsgefül.

Lebensdauer und Lichtstromrückgang durch

Altering
Nationalized Hotelsteckharpen hiben die illinges Lebendauer und den geningen Latenadural von alber Hotelstrückharpen. Aber Ende der Lebendauer zutweicht des Noteinen dasels den Enthalmengeschill und verschiebt ein des Verhalten zwischen National auch den Enthalmengeschill und verschiebt ein des Verhalten zwischen National und Geschäfter, was zu erzein Spostungsarwing im Inseen 18thr. Die Betriebinspannung zu Enthalmengeschill stellt immer weiter auch des Verschaltgede mehr seihe nerspielt, in diesem Falls wird die Lamps starten, als das Verschaltgede mehr seihe nerspielt, in diesem Falls wird die Lamps starten, als hat verschalt gede mehr wirden der seihe nicht sein miner wischer auch Natio und niegt ne, dass die Laups unt Falle int. Die Lebendauer aller 1000er: Nationadungel führderseckharpe, betrügt eines 24,000 Sanden – bei 12 Betriebinsanden pen Tag abn zurüft führe. Wie bei ausderen Hischlunklampen seilte auch hier rechtung das Leuchtrauttel ausgemannte werden.

1.3 Licht, Longon and Ulchmidde

Vorschaltgeräte

Schusen Sin im Kapital Vorschabgeste such. Jede Wientricke braucht aufgrund ap-offischer Start und Betriebenigerundurben ihr zignises Vorschaftgestät, wobei diese Eigenschaften keinschaft mit denen vom gleichen Weistatten zusturer Horodobsch einzen konnespondieren. Bis dem Vorschaftgestäten für die Neutrundungs-Hook-einzeklangen ist dier Treite größer als bei Unlegen-Menaldungsfangen-Bystamen, au entbalten einen speziellen Starter und Krindenstere. Die einzelnen Komponisten un selften stannak in diversen Liden zusummengakuntt, sondern inntere zie kom-plicites Hordebracklungen-System zworten werden.

Lesuchtmittel

Lesuchtmittel

Lesuchtmittel

Lesuchtmittel

Riv Nortiondampf-Hochsbeckinsspen und übersil erhällich, und sie sind mitt inemer. Basenitelische beime seniat 20ter und 40ker im Angebel. Aus haufig sien verwerdert worden sie heite Heinschung von Understendagen, heit der Sers-Sondweisenbeng im Weltsbechtiern worde zur Pfliestensbestruftlung in Gütrnerviern. Mit allen Nortiumbargel-Hochsbechtiern worde zur Pfliestensbestruftlung in Gütrnerviern. Mit allen Nortiumbargel-Hochsbechtiern bei weriger Hilas- und make Gelbergericht wir Lichtspektrum führ hei den Pfliesten zur Verfätzgerung der Spresse, win aber nicht unbedüngt die Ernie währeläher. Pflieste in der Sondweise von Pfliesten zur Verfätzgerung der Spresse, win aber nicht unbedüngt die Ernie währeläher. Pflieste wirder 200 Weit seine Sondweit gestellt zur Bestrahung von Pfliesten zur werfätzgerung der Spresse. win aber nicht unbeschiegt die Ernie währeläher. Bestrahung von Pfliesten zur der der Sondweitern Bestrahung von Pfliesten zur seine Angeben der Bestrahung von Pfliesten Gebruchts serbienheit. Eine weiterse quitnum gestigten Nortionstabergerf Hochsbeckleupe int die Hertriau von Eine (Possakh).

Zwei Narjaundengeftigeren haben übers gefährt, dies Anfosser der Pfliestenut Locht nam mit gann undernur Augen heiranfeitet. Lampe vor ser Zeit nicht zu haben. Die 400er Nortiumbergerit zue affinienten Lampe vor ser Zeit nicht zu haben. Die 400er Sondagen hat nehr Hausantel und ertriebelte, weit al lanige Innektium nachte, die an helber Glassobers sofret aerplatzen.

Ant bewinn bedient sind Antware wech ont der BantMasser Warm Debase Crowder zut der 60ch Nortvern Hausantel und ertriebelt, weit al helber Classober sofret aerplatzen.

Adapterlampen

Adapterlampen

Adapterlampen

Adapterlampen

Ilies Variante disess zeisen Leuchinitieh ermöglicht es heispielissette, eine Lampe, die en der Natriamsborgfangen
glositendes Sycktran entritien, o einem Halogen Metallderneflungen- soler einem Quecksilherdangeflungen- Sycktran

gestellt der Reiter der Sycktran entritien, in viesen Halogen Metallderneflungen- soler einem Quecksilherdangeflungen- Sycktran

aus herbrihen. Ikt Lampe solen keit zu wird sie Sycktran

aus herbrihen. Ikt Lampe und Sycktrandangflungen, Erre

Außeinstallen illendt dere der Metallhalogundangsflungen, Erre

Halogen Metallinegflungen System sockstellt an einem

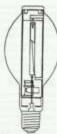
Halogen Metallinegflungen System peaktisch in die Artna
und 1,000 Wort. Es ist weder ein Adapter oder sorniges

Zubehote erforderlich. Die Lampe sord einfach is die Artna
ture geschrund, die von einem Versechalpperlich einer System werden wersegt wird. Adapterlampen gibt ein 12 Marchanen von der System sonder der Artnatische sorien versenge Heiden und der zu der eine Außeite der System von der System sonder Alternatische Erreichten der System und fiber Lächt
sumbent film W) infrar als ihr von Hockhinnung Mendlichologenstampen. Hierabellungen sein 12 Außenberlampen sein gestellt auf der der Andere als bei das

Notitordangs-Heideltraklantpen, die gegen Blade dans es Backern beginsen. Abertendungen sein geber der solen beginsen, in bei der Außertellungen seint gestellt gegen. Metallangstampen der ihre beteit werden der der beteit in der solen der seine weitlichen System. Notitordander Erre der seine installenen und erbeiten). Ob die nan ein Northalbalogen der der der der eine

installenen arbeiten). Ob die nan ein Nathunslängel in der beteit wir der seine

installenen und lebelt und der der Heiselnen Metallangen der der der He



Die Senher Seper Aus seid Ulter Are von Iwenski und die Retrolax von Philips lie-lens bei Anterndung im Halogen-Metalldungslämpen-System (d.h. mit, einem Manschalogendung-Vierschaltgerich; ein Labtspektrens, wie es von der Nierkan-dungli-Heckbrickburge bekannt ist. Die Bequirmichkeit gelts bier ein wering und Resemt der Lichtstandeuss Eine 1000er Natzunalzung-Grinchbuckburge laden 18100 Lamen, die ansuprechende Adaptenbaupe nas 130,000. Trotodom int sie eine Irunchtung Alternative für Übetner, die keine zwel Systeme anschaffen und betrei-ben weiten.

Halogen-Metalldampf-Leuchtmittel für

Natriumdampf-Leuchtmittel für

Halogen-Metalldampf-Systeme

Natriumdampf-Systeme Die White Ace von Bestakt und die White Lee von Vermen sind Adapterhampen, die ein Halugen-Metallkampfotsprachen Lidmpektrien Erfarm und in Natifian-tungsf Hockshinkelmper-Springerin betrieben werden koleman. Sie betrigen Stock-lowen. Die 250er, 450er naf 1.00ker Adapterkampen können in kompetitiken Nativ-

innlamp! Systemen obse Umbacien oder Zantingerite verwendet werden. Die dausche Finne Bill stallt auch dem Markenname Teipfhoof Halegre-Metall-stepflerepen unt 250 med 400 km bes, die fiede des Befolds in Natriandampf. Vossbultgeriten gerignet sind (erhelblich bei worsgrangrunn de).

Faustregel

sacknilberdampflempen gelten hause als überkelt. Sie sind meffie vir fleen neigen Pflanzen zu Gelbrache.



Quecksilberdampflampen

Quecessilberdamfungen in die übnite und bekonntente der Hoeldensklampen. Die Ossenkilberdamfungen in die übnite und bekonntente der Hoeldensklampen. Die dir kum des Hoeldenskjeringte um die Hahrhundurtwerde arteinals zur Amsendung. Frecht ert Mehn der Nier Johne werden diese Lampen in gorder Zuhl in der Petan einigeseiten.

Line Guecesilberdampfliespe liefert zur 60 Ins/W. Jin Vorglandt dure zelations spektralen Einzegientreilung mit den Einkhams der photosoprethetischen Reskleise siegt, dass sie für Andoarwecke sield in Frage kommer. Ils Lichtspektrams ind dem Hinterenskabstaten nicht sieht Geseitle. Zustens sind den Bereinbekonen recht hoelt. Dir Licht vorlatelt, nebern Strote, durch Osseislicherdampf gelebre wird. Ziam Startweit und der geringe Menge, Argus bassiege, Die Wentstehnen zu eine den Longe.

Serie 78 Li.M. Fringers and Elektrisist Like

Labersdager, die meisten Wattstürken halten bei siner Togesbrunnlauer von 18

Labensdazer, die meisten Wattstärken halten het einer Tagesbrenndazer von 18. Neuden his zu drut Johne.
Dee Opsochsiberdongslange bemörigt gewiltelich ein separaten Vorschaftgezitt, dan bei manchen Modellon mit geringer Wattstärke eingebaut im. Nicht sellen werden alse Greecksländerstes der Schreitspaler zudgesiebert und dans sic Vorschaftgeräte die Habogan-Metalldampflampen oder Natitionsburgel-Hood-ruckkinzpen verwenden. John, der hinte verwundt zu, so ein dies Dieg meisten zu meisten zu mechan, halte lesten Boden vor Auger demit und messeln schließlich delte als possender Neugentst Xaufen. Wer heire Vorschaftgerät gelen, wird on bei der Erminstenson, wenn der Ering halten den Ermantingen aufschleibt. Wei fieren Farbspektitum har ist die Dasekunbeitungsflange für den Admai in Hau am Unger nicht so genigen wie eine Hologen Metallsmigflange der Neuen Lind unterge in den den der Britischen der Schreitspaler und der Schliebtspaler und der Schreitspaler und der Schliebtspaler und der Schreitspaler und der Schliebtspaler beitagt.

Leuchtstofflampen

Leuchtsstofflampen armigen Licht, indem bei siedrigen Beitelebolrick elektrischer
brom durch ein Geograpisch geleint wird. His Mitte der 1970er Jahre war dur
Leuchtsstöfflampe die effizienteut und net weitenten verbranten Konnthempelle,
die den Heisengenteur un Verfügung staat. Manche Leuchtsstöffungen behort zie
Spekirtust, das zellent sörmisch mit dem der Sente ist. Tretzdem sind sie Ille die
Verwandung beiten Arban zum Marihamse nierben beiten holl genug. Sie werütes
lauste zur Hestsaldem der werechtlichenden Steckliege eingemetzt. Lauschneufflampen (sengangsspeachfah zuch sie "Noumithreu" Sekmat) finden sich eit als haupnaumblesenbisen in offenstüchen Geltradien oder auch Wolseklaisern (19 gibt sie in
versebiethene Länger. Für Arbanikume kommen wihl am abesten ibr 120 oder



12 Light Large and Fishering high TV

3.47 Meter langus Rithree in Frage. Sie sind are gehrtrachfuhmer und überalt erhält-

Hondriderfilantpen (und die dazugebörgen Vorscholtperille) gibt av in diversen Westerfache. Die Standardiarspen bruschen je 0,3 Meter Linge rund 10 Watt - eine 1,31 Meter lange Röbre also erwa 40 Watt, eine 2,46 Meter lange 80 Watt und sin fon. Neckfalsbragsröbens vortruschen erwa 30 Prusonti mahr Watt wie die Stan-

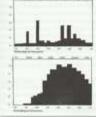
The information of the state of

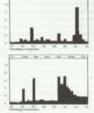
Printestra:

Miscalie Arbisser kingen neben den Hochbucklampen orginsend Leschtstoffkeigen zuf, ein die Helligkeit es erfolben. Der rasg get sein, leit habe allerdings die
Erisbrung gemacht, dem Leschstofflämpen – suller bose Arpfleinen von Stockliegen – eigentlich beid-Arpet Fringen. Beite Erissetz in Konstheauton mit Beindemoltempen missen er steinlich sich diech über den Pflanzen hängen, um trechtsapt vohbrunen in sein. Dabei werden sie mittlich Schatten und mehren den Pflanzen das
sentwolle Hochbucklampen-Liche weg. Eigenfalts soul de mar mitsellig in Wag.

Die besondere Ferm der Proser Fishe Robert sieht zur Seigensung der Lanzen
halb. Dashe die Vergrößerung der Glossoffelliche ergibt sieh die ziellener Oatspat un
licht. Lampte ist dieser Ferm wenden von verschiedung Pfrinse angehoten.
Leschsteifflampon und - annations sind natzier preiswere, Die Waussthildung bei

Louchtstellfampos und omnuturen sind retaile preiswert. Die Warselfsildung bei Kimun wird am besten durch 14 Stunden Licht pro Tag geffreiers. Monthe Arbuser licians the Larger such road on the Ohr brettern. He set durant biogenious, days





die Geschiechtsbestimmung deren Klosieren unter Leuchtstefflampen nicht sehr

die Geschlichtsbettimmung dezen Klotieren unter Lauchtstelllangen nach sehr geit haddiciositen.

Die Lichtspoltten der augebrensen Lauchtsbefflangen im sehr miterschindifich. Vom Sylvanis gibt es die OpeLinx und die Walde Speetrum GrieLen. Die Standard Gescha, ist zur besten für Schriftige und Steckliege gezignet. Sie ist in konstruiert, dans sie das koneplien aum Phistoryniken, und Chlomyhelpfproduktion benätiger Lichtspolktram erwagt und keine weltent Lichtspolke erhoderbeh ist. Die Wald-Speetrum Griekke senziger ein natürliche sieberden Licht, das sich im Bereich sein Blan. Sie zum setem Barde der Spektraus sewagt. Yrnz Westingfaren gibt es die Agmellaght, derzie Spektraußensteh dem der Sossus albasit. Dies Kontlernation zur Warmten und Heilbestil – vor albest, wenn es sich deber zur Heilbestilmungesöhren kundett – schafft die idealen Vorunsutzungen für die Warmbildung von Siecklingen.



Heißer Tipp

moen grafeiben Stecklinge zu robustum Pflenzen. Optor Load



Technik Tipp

Nerving profigmed Roberts installiert, reifen die Pflasten auch um suchtstellungen. Freilich werden die Bulds harbet siede sehr gest nicht wir Gewicht. Und am eine ausreichende Lichtmenge zu helten to der Anhermann preitrigt mit Landstonführungen ausgeklicke sein.

Aufbau und Funktion

Aufban und Funktion

We bes den Hochdrockierpen, so ist auch bei den Leuchtsteillierungen eine prosende Armaire erforderficht, die des Vierschaligerat zushsit. Dies ist jedoch sehr ein!
kleiner bestenses als bei den Hochdrockierpens Ohl besiehen Armaire und Hellekter aus einem Stote. Beim Kouf von Leuchtsteilfratun darung auftra, dass sie ein
schnis vortansdesse Faisenapen pessen. Absolbe Robers fishen einer Stiff von Sockel.
Lichter zwei Stöfe, In sind Armaisten Hill zuse, erei soher inter einer Robers erstäufsch.
Nobere die gesen Eigenerwinnung der Nysman Insatz zu erspeltungen Verschaften,
geritt statt. Bis den Standartstendoffen ist es jelecht is weist einerbeit, dass die Pflassen die Robers bestitten Armain, chne diebei Schalist in erstäuten. His den Hochenstrapenfranz hören begrapen ist Visselh augstehand. Hie Allemen die Pflassen der Robers bestitten kannen, eine diebei Schalist in erfinant. His den Hochenstrapenfranz hören begrapen ist Visselh derphandt. Hie Allemen die Pflassen werde Ahntand Verbreitungen erleichen.
Verschaligigestät her Tiebei ergelichere die Klemmunghör. Die myssen Verschaligerine, lein
Verschaligerin der Tiebei konnelle zu der Annasterren sind für den Timesta von Standardischnen im sie oder 20 Wart
georigen. Habibeitungsreitene besolutiges allerdings sportelle Verschaligerine. Jeh
Verschaligerit der Tiebeit konnelle zu der Annasterren Einsteine Leine Annaster plu
Verschaligerit unt zu der konnelle zu der den beien Fachtinischen.
Das Vorschaligerit der Erreitpert die Betriebespersenis auf das des von der Lampe getre-

Dan Vorschaftgarit verringert die Betriebesponsens auf die von der Lauspe gefonderte Mail. Ein Vorschaftgetat hat normalizante site Laborations von zefes bis

weit Jahren. Bei Leuchtsteilbützen können darchaus auch gebruschte Armatisten vorsenstit werden. Oht eine Armatist den Geist auf, macht sich das gewilhnisch durch Onales und abner persetzenten ehemischen Gereich beneräher. Weien das inte-grande Verschaftgerich delpfat zu, hosen Sie es einfach aus auch einzienn es darch als meine Verschaftgerich delpfat zu, hosen Sie es einfach aus auch einzienn es darch als partie Vanchaltgerit defekt in, haans Se es einfach aus und erschan so durch zingerich Vanchaltgerit defekt in, haans Se es einfach aus und erschan es durch zinseuns zuschen Sie in solchen Dingen hewardt sied - ansessten beitigen Sie die ganze
Aussunz zur Regueztuk. Versicht, waru unt Vosschaltgerich sied beitigen Sie die ganze
Sie das Verschaltgerit schleuniget. Bei LeunthindEurgen zu Zerer Beiser wird
mit des Verschaltgerit schleuniget. Bei LeunthindEurgen zu Zerer Beiser wird
mitten zuch so dem spezieller Matter bestingt. Dieser Statter kann in der Armanz
niegebaut zeis, so dass er nicht nachtber in, oder als befriedet sich in frem inne kleimitten zuch des er nicht nachtber in, oder als befriedet sich in frem inne kleimitten Ende der Armanz. In kentzum Figl. Konten Sie des Menter relbet auschwisse, nummen Enderskälden soften niem Statter zur Reprenzur gebes.

On meinen Enderskälden soften niem Statter priche körner. Wert Erre Lauchstellen geben Sie dennit in den mitcheten Elektrolisten und fragen Sie der im

Rit Bestehen Sie derauf, den jede einzelne Kompanette gegrüft wird und mit
flich gegen geben Sie den sie der Statter bestieben eines
Die stabsterung Zunahtsofflamp zie auf der fommeilte mit Leuchtstelle dersichten
Beitablichen der Kanner und den mitchen Elektrolisten und Gesenkelten eines
Die stabsterung Zunahtsofflamp zie auf der fommeilt mit Leuchtstelle Geschieben
bei der Beschichtung und der in statter der Röher mithalteren Gasserstellen
beitigen Arpun, Noon saler Kryptus – und Chockelber dangt geliklt, der Insen-

iber den Spekiralbereich des emittierten Lietze. Der Glaskelben ist mit saum frühm. Argus, Naum inder Keptun- und Glaskelbendarigf gefällt, der Irsusdeuel al sehr gering. Die Enflading beratte zwischen zwis praufts ist Finde die
Glaschrietz augstrachnen Elektroben. Der au der Binnenste der Röber aufgebrachte Landbardi waschet der errouges U-V-Scrubbung in Liefe um. Die stjektet Liefeseinen floder en enflassen Bereich der Röben statt, im den Enden ist sie geringen
(Idem Sin zute wering Sinchlinge zingsriegt), sollten Sie diese siehe unter dem nötlenen Beneich der Lampe unflecten.

Mach dem Einschalten der Leuchbetofflanspe drauer as untige Schenden, bis sie
sein gezugged erwitzen hat, um zu zeinen. Die Glassrörer Bildt mit unschwendent
Aber sehware an und sunfliert an Eatsmitt, lab empfehle, die Röbre zoenwechselnt
stade der IR Prozent ihrer auf der Packung oder dem Elektro ausgeglobene Lebendauer beiter sich hat. Plackert die Lange, wird ist über kunt oder lang durchtensein und sellte ausgetossicht werden. Die Lebendauer beiter sich hat. Packert die Lange, wird ist über kunt oder lang durchtensein und sellte ausgetossicht werden. Die Lebenstaten bestehen (bat 16 Sepalen utglich ges 3) Monatch beite Standarstraden (bil in Sepalen utglich ges 3) Monatch beite Standarstraden.

Andere Lampen

Le gibt ooch weitere Lampen, die mide unerwährt bleiten sellen. Nie sind alterdings sessiger für den Aubus von Marittunin gestignet. Glöbbaspen mid ineffisiern. Hab-gun-Ghiblampen sind awer hell, inche eberfisch ineffisiern. Die Nielzefreich Gen-ledungsdampen mig er weit Wilstein arbeiten, dech läset die Lichtspektrien zu wün-ledungsdampen mig er weit Wilstein arbeiten, dech läset die Lichtspektrien zu wünwhen their

Serie 26 EASI, Lamps and Elektronic 4.2

3.2 Vidti, Companism's Elektricities Scien 70.

Survivandompf-Niederdrockinengen und in den Warmtirkan 35, 00, 135 und 180 erfalllicht. Ihre Liettanobeste int die hobeleit aller zur Zeit erfalllichten Eampen, Mitrobens stroben sie ein nonzeitwinstlisch gebes Luid in einem außerst schmalen Secktonbereich uns, der bu 300 ein lage. In slieven Galflicht sind Fathes kann zu

Natriumdampf-Niederdrucklampen

Glühlampen

In der vom Thomas lidison erfundenen Glübberne wird Littl norwag, odern elektri-schet Sowen durch einen seit dienen Deuth – den se genannten Glübbilden – geschickt wird. Diener erfeltes sich auf hie als 2000 Grast auch diegenst zu glüben. Der Glübfilden kann verschiedene Grüßen und Festenen haben. Er berieht bei fast allen Fahrhäten uns Weittran. Im Glüskniben bersecht seinender ein Weitzen, oder er ist mit zumm Cha gefüllt, des den Verterfeite der Weittranweist erieben Die Glüb-

mit zuwan Ges gelüll, das den Veterforts der Wehrzerwendel mindert, Die Gürhirten bezundt kein Verschäupperts. Ser begrügt seht mit den 200 Veil, die au in jedem
Reschaft gint. En gift sie in allen zeitglichen Waimterken und Formen für die verschlichentung Zweibe. Die Privarhaubstam int sie wohl immer meht ihn gehrünellichte Leudstrüttel.
Das Fahrspektrum der zeisten Gildelungen begt in hinteren Hobbertsich. En gift
siere sach Gilfoliumpen für die Pflanzerichsichrung, die zur ansgeglichentung Speitrem zufweisen. Testadern sind Gildelinen indienst erwittechaftlich, Dass Lichtumbeste bit so gering, dess sich hie Einsatz nicht kind. Daschaus besuchher sind sie alskeitspelle Zwinfig. des sich hie Einsatz nicht kind. Daschaus besuchher sind sie alsheitspelle Zwinfign, des sich hie Einsatz nicht kind. Daschaus besuchher sind sie alsheitspelle Zwinfign, des sich nicht aus der verschieben Leuchströtlichren genogen werden.
Marche Ardvoor benutzen Gibbliompen sohrend der Hilde, um kräftigen Billionhöfener zu Korden. bilding za förden







interseknikhe, vors metschicken Auge sind sur ein neterschiedlich gestilligtes Gelb von der reisen Farbe bis ist zum Schwarz suhrgesistenzen. Die Nohrtun-dungs Neter-bewalkanger findst ein Allgemeisen als Sicherheinlessehre oder bei der Reinsetzung von Lagerhalten Verweischung. im Allgemennen als Siehenbetteileundte oder beis der Weitungte zerfordert ihr eigenen Verschaftgeste Sieh im der America. Das in die America in die Siehen seigene America. Das in die America in der Siehensteileunder Verschaftigsteil regeltert die Stromzeiche. Die America eines 180 Weitungsteilen Die America eines 180 Weitungsteilen Die America des die für seine 180 Weitungsteilen werdig geoßer nich die für seine 180 Weitungsteilen seich lies die für seine Lampen sollten seich liest die für seine Lampen sollten seich liest die für seine Lampen sollten sein hier die für der Stadechert zusamzen mit einnich heim flieder gekandt werden.

Weitungsteil werden.

Weitungsteil werden. Andersträmten, die ich in den vergringsteil zu Andersträmten, die ich in den vergringsteil Zuferen besocht fabe, ist met zeite einrage Nachtendartge-Niederdracklampt begegtet.

Halogen-Glühlampen

Die Halbspar-Gilkhaupe war unsprünglich anner dem Nomen Andlange bekannt, da der Edelgneffeltung im Innern von allem Tod beignetriedts wat einen der fürd Habsge-ne (Thare, Chlen Burne, Jod und Antal). Dem Europe gilt es es niche Vorinerns, Henre wird mint der Habsges Bloom ab William verwerder! des Name Habsges deckt aber alle im Ernfachungsgefüll erthaltenen Gisse ab. Die Habsgest-Gilbfampen nieht den zornwalen Hausshalungkilnburgen sehrt zbelicht. Sie entstaben over Wolfman-wendelt und sind – sufgrund geringer Lichtunsbaum – im Berneh recht kontspielen, Die Faubspektinum liegt im hintenen Beitbereich. Sie zeichnet sich durch Abeite Arberendung eingmehrt und genönglichen dannt, die Bandormen der Loudtum für bereite Arberendung eingmehrt und genönglichen dannt, die Bandormen der Loudtum klein in halten.

Über den Umgang mit Elektrizität

Sie müssen keine großen Kerentnisse über Elektristist besitzen, um erfolgenich Matchenten anzubreen. Elitege übererische Grunslegen könnlen Ibsen aber zerstellige Ausgaben, Zeit und neleglichtersunse den Schook there Larben enparen. Zunäche wollen wir die Bedeutung einstger sinspar Regille Klaven, aust was es in Einzelten zu beschien geben der seine eine Begelle klaven, aus was ein Einzelten zu beschien gibt. Wer mit den Grundbegreifen vertraut ist, wird auch Sirne und Zwisch, wen überberungen. Leitungstereimfel niche Ausgezenziel sones Strombreites erkeiten und einzelten, wie sichte die Einhaug von Apparaturen und an Einhalten von Sicharhattensuchriften ist.

Bezu Ne einzu aufmen der mit Perfektigen der Ausgezenzielen zu den Einhalten von Sicharhattensuchriften ist.

Bevor Sie ziwas aufanzie, das mit Eliderischte zu non haben könnte, prägen Sie sich die nachstehende Faustragel ein.

Faustregel

nn Sio Gotate amelikelien oder Laitungen verlagen, beginnen Nie state der Klassponente, die seit weitenten von der Steckdose exclient ist. Am sin in Beispiel einer Lumpo bedoutst dur. Zasint die Write einstellen, dans die ecktr in die Otos stocken.

Ampre (A) ist die Einheit der elektrischen Stromstliebe. Elektrischer Strim Beit sielt in absoluten Meinbegriffen bytrachten, gasz ihrdich wir beits Waiser. So ist ein Litzer das Mill Bir eine Bostimsten Merage Waiser. Fliefendes Waiser wird in Liter pro Sekande gemeinen. Das Cou-lomb ist die Einheit der Elektrimstherener, Sie beginner, wenn 1 Sekunde Lasg ein elektrischer Strom von einem Anspres sharch des Leiter fließt. 1 Customb – 1 Ausgere-riebend.

Erding bednitzt, sine initiande Verbindung zwischen Stionefaries und Boden bew. Urde berrauteilen. Dien ist eine Sucherbitroschaftung, Soften der Stoyen bei einem geserbeime Stroedinnie sinnel dereits fielent, wo er nicht bingsbitre, so wird zu über die Erdaug in datt Boden die Alle Set Autwo in dense des Erheit anzeitens. Stroeg ställt die zeit bingsbitre, so wird zu über die Erdaug in datt Boden der alle Set Autwo in dense des Erheit anzeitens Stroeg ställt der alle Sienerbinse zusch die den Weg des gertingslen Wielermennh. Hochdrich der alle siehen der Erdaug aufweiten, die siehe Unterfrechung von der Stocklaus über das Verschaftgerät bis zum Hauptsacherungkannen reicht.



Hertz ist die inregelmälige Fluktuurian oder Zyklen des Strom innerfusit eines Leiten (Draht): In Deatschland hat die elektrische Strom St Hartz über Zyklen pro

Kurnelbes ist die Reaktion, warm sich ein nicht beabsiehtigter Stynniken schäefe – eben wern nich zwei blankgriebegerte Drähts krouwn. Als Frigs Biogi die Sichs-

Letter and Staffe, die elektrischen Strom leiten. Kapter, Stafti und Wieser und gate

Bicherungen seilen Sterenfeitungen sichern. Findt streibin ist einer Leitung ein für den Quarretreitt zu Seber Strom, dann erwartet sie seile und ein berieht Brundgefohr. Deshalt sind Stromkutungen mit Schrindinsberungen (sehr Leitungsschatzschaltern) gestähren. Bis zinzen Kernzelhier oder (Destatung des Stromkrinsse schreibt der Sicherheitsdraht und unterdreibt damit den Stromkrins der Stromkrinsse schreibt der Sicherheitsdraht und unterdreibt damit den Stromkrins sicht unserhooden wird. Destatung derst Martinitäte oder –finde Uhren dasse werden in Palle einer Überleitung nicht nibereiben, sodass auch der Stromkrin sicht unserhoodens wird. Auf diese Werke kann sich schreibt uns rechnerben der sicht unterdreiben kann eine Sicherhalte in der Sicherheit unter der Sicherhalte einer eingenstallen Sicherhalte in der Sicherhalte einer eingenstallen Sicherhalte unter der Sicherhalte einer eingenstallen Sicherhalte unter der Sicherhalte unter der Sicherhalte unterdreiben der Sicherhalte unter der Sicherhalte einer Sicherhalte unter der Sicherhalte unter der Sicherhalte unterdreiben der Sicherhalte des sie nach den Ausberreiben unter der Sicherhalte unter sicher eine Sicherhalte unterdreiben der Sicherhalte der sicher des Sicherhalte des sie nach den Sicherhalte der sicher des Sicherhalte des sienes siehe es albeiteren ingestatun die

litis alurch! Dies kösnte das gesante Lampionyston nuisteran, wonsögfich gar en Heard verursachen. Also aufgepass!

Faustregel

renkreis mit 16 Arapere nicht aufer als zwei 1000-Watt-Hodsdrucklammen amehilatien!

Strocklerb ist der Kreisland, in dem sin Birom flacht. Ward Josef Kreis en einer Bistle unterheichen, fallt der Stoten san bese gibt es einer Katrocklisse. Wenn Sis-sions Stroon Gelegenkeit geban, durch Ihren Körper au flachen, dum wird er dat sach tun- und das kann follich auchte!

Obsesches Gesetz definiert die Laistung eines elektrischen Stronge Voltzmil Ampe-

Volt (V) ist die Eisheit der elektrochen Spanning, Elektrischer Strom kann zur fleffen, went Spanning verhanden ist. Sie ist vergleichbat mit dem Druck, der Wasser durch sie Leitungsweit trabt. Die kein Druck vorbanden, fleich auch siet Wasset, Spanning gleich Leitung darch Sprossetzite (1. V = 1987(A). In Drumchland beträgt die Haushalbenetingamming 250 Volt, in Orienmich und Schweie 250 Volt.

Watt (W) ist die Einheit der Leistung. Die Wattrahl gibt die Strommenge au, die Jurch sines Leiter für D. Watt gloch Voll und Ampere. 1,000 Watt sind ein Klis-

Für zine Halogen-Metalldumpflumpe errechnen wir beisgielesei Vott = 1.150 Watt. Das Routlast reacht sturing. Es sollte ongestlich Lattor. 1.000 Watt. Wo lingt der Fehler? Watt, der Strom flieft dorein Vosschaftgetät, und das ver-benacht ebenfulls Energie. Dermach nerfellen also 150 Watt auf das Vorschaftgetät.

Withstanden ist die Einheit für die während einer Stende verbrunchte Wattasfel. Eine Wartsrende eintspricht einem Wart pro Stende. Eine Kölowaterzeite – 1.000 Wattstanden. Eine 1.000 Wattstanden eine Liou 1.000 Wattstanden und der Stende das Vorschaftigseit in neue 1.000 Wattstanden eine Kolowati pro Stende, das Vorschaftigseit in neue 1.000 Wattstanden und werden nich Kölowatistunden (KWR) berechen (eiche Tabelle Siesenkonen).

Elektrische Kahel gibt in für die verschiedensten Anforderungen. Bei beweglichen

Solution Sales Laugen and Districtor

DOM:

00

mons a tone Lebrarg mist genelatural grathern Durch-mentaut remembalet summon.

Mosson zu wiele Amperie durche Kabel, ermiebt ein Spermatigwerten. Unterwenge gelts Spenstrum verzie-ne. Soll den Lebrez mit einem Owencheritt von 9,5 Milheiseter (mist?) vann Berepiol 4,5 Amperie bei 230 Volt transportenen, danne weid er sieht zu er schre beith werden und werstiglich der Sieherung flatzli-tierten lassen. modern durch Misse von der Sande-tisse zutferen ließe sieht zuchten wim erhofdlicher Sie bernfelden für und von der Spenstrum von der Verziehen sie bernfelden für weiter die Steiner werden. Sie bernfelde für weiter der Steiner werden siehe weiter sie bernfelde für weiter der Steiner werden. Sie bernfelde der weiter die Warne wird uttrangt, und am so mehr Spätzerung dem weite dipontangen gelts verleiere.

must one Lebung and genigoral grahen Durch-

gicht verkleren.
Spanntragiverinnt ist nicht nur Einergieverschwendung, wendern führt auch zu
instiffziorung Franktium der Lampen. Eine Lampe, die für 230 Volt konstruiert wurde
und nur 190 Volt erfaht (also 85 Pronent der Spanntag, mit der die eigenflicht nebeform voll), orenget zur 27 Pronent-üben Ladeb, Das bedeuter, Verwenden Sie für alleVerlangerungskabel seindeistens Aderspanischtelt (30 Millimeter (inreit) – und werzit
sie Eingur ist 29 Mehren wird. Queradinitt (30 Millimeter (inreit) – und werzit
sie Eingur ist 20 Mehren wird. Queradinitt (30 Millimeter (inreit) – und werzit
sie Eingur ist 20 Mehren wird. Des bederung mit Kunstworft unfelfelt sind. Zuhl
der Aderst sowie Kentilarben der besierung richten sich nach den Verwundungsernenk.

Kennfarben der Aders eines Stromkabeli

grum golb
kollhlow * achieuer oder benne: Aufenlebe

Anschließen eines Steckers an das Kabel

Anschlieben eines Steckters un des Kahrel
Köternach Sie der gürte-geben Schutzleiter im dem Sichstekenstatis des Steckters Die
besches sowerführenden Achten behonigen Sie an den Stecktersfriten. Verwenden Sie
dabei Aderenhüben! Bewor Sie den Steckter mesthrauben, außten Sie darseit, dass heite Deiblitzung freiligt und einigende Achten beschädigt sind. Kontrollieren Sie
sinherheinhaber noch einste den freum Sier der Adere.
Ein Steckter muss erzem Ern int des Stucktesselten, Wann zu waskalt oder nur
bedert in der Doos Baingt, kunn der Striem springen. die Stecktersführ kinnen einen
Brand naturmehen. Kinstroßeren Sie reginntlig die Stocker und Stocktown
"Wenn ein natur Stermberen sieher ein matt Behretragskarten installiert werden
soft, lassen Sie dies von stemt litektron-Euktraum erholigen. Arbeitien un der
Eldatmanfage durfen in Deutschland grundsfeslich ner dunh Flektrophelbertiebe
vongammentunt werden!

Erhöhter Stromverbrauch

wer legal Streen besteht und ihn Nezahlt, mecht nicht straffnar. Keut vermanti-sien Rechtev würde aufgetenst einen "verträchtig" haben Streenverbraumhe einem Herchsuchungsbefehl erinnen. Nichtsdesstretet könner die Ondnangsmacht in Chemistere oder auf dem Lande-wenn sie sich gerode langweilt – extre Umstan-na des diech Informationen nachgehen, die sie den Angestellun des Kristenverun-entriach has, In getüberer Sühnen werden Besteht kauen der Warech oder die Jah kaben, mach einer Handvolf Graopflanzen zu ferschan, die ingentwor im Keller

Hotels kaj brilagoroska Arthurer und erraptivoerangasolla Birgur und faller miett utunga-son auf litte Hauset und fere Widmenger moches kriteni verbriterium Einelmek. Mit Aum erreit is vertabetsucheren Zamand und undentlich ungewehler. Erholiton in land Strafattek, wed er urugsband hersakti. Sonetiga Rechtrangen ebenze, die ad lett in den Nachbeiter und veranntalten keine wisten, fasten Partys, Versahwingstein in diversion Gebra, mach bei der Telekorterinaniskalten.

perfect in there are Goles, and but der Telekonemasikutiers.

Her erhölters Stoenbeder! kann undlepenlert werden. Ich hinte einmal von teinandern, der in ein Hom rog, die überall Elektrobeitung und einen elektrischen Koren histe. Er börigte sich der Hockdruschlenen in den Koble, die sich sied wirse erwischen. Die überachbauge Warne verwickeben. Die überachbauge Warne wurde mit einen Absongsverübtung der im einen eine eine Elektrobeitung berann wurde mit einen Arbeitungsverübtung der im eine eine eine Elektrobeitung berachbauge werden konn ein dem er freihen die Telekonen gegen einem Sobiet bei den Lampon, die den Kliebent per tittele Arbeitung der Stromperchnung geringer aus als zusser beim Heiten mit insele.

en worder von Computers arsiellt und kantrolliert. Oft wird der moutliche Verbe such der letzum zwolf Monate in einem Diagramm dargonette, das mit den ersten Blick zeigt, wenn der Verbrauch enige.

Stromkosten

Preis.	12 Set. tiglich		Di Stat.	Di Stat, täglich	
perktth	Tog	Monat	Tag	Monat	
40,00	1,56	46,90	2.34	70.20	
W 0.14	1.08	50,40	2.52	75,60	
W 0.35	1.90	54,00	2.70	81,00	
@ B D D	1.50	57,60	2,88	NS.4D	
WHAT -	2,04	#1.20	3.06	91.80	
46 10.16	Z.16	44,80	3.24	97.30	
40.00	5.29	48,40	3.47	102.60	
#E 0.20	2.40	72.00	3.60	109.00	

m inner 1000-Wate Heichdricklumpe Int 12 und 18 Novulen Bronn

EEE

Ein Haus mit ein bes drei Schladimennen kunn zwei bis diei 1930-Weit-Lamper, ein Hans mit vier bis fünt Schladimenen drei bis fürd Lampen verkraften, ober Ver-dacht zu erregen. Weiture Lampen meichen die beställtim neber Stromkreise ede-derisch Anderwerfalls weit der Gebrauch der vortradimens Stromkreise erhöltlich eingeschehrlich Niemalerweise verhült sieh der Stromverbrauch proportional zur

Little Longer and Ebbs

riegenscheitet Niemalerweite verhält sieh der Stromwerbrauch proportional zur Größe anne Bause. Ein gertiegener Stromverbrauch kans gase monste Unsachen laben, wein bosspielweise ist Bady- missionen des neie Mibes schote einzelbers. Ersäken läset sich der Reimbelderf danch Unstellung und Unschlausg oder holessenzug "Hi denne Lenne, "Die der einze nocheren, spersameren Neierbeler Lauften und dereit die Stromverbelung reduzierten. Die Binsparung ermöglichte nei zusätzlichten Bachderschauften Unter Bekannte under der Emperatur ihner Heilbemmets und gestre allem dannt 23 kWh per Minnett Aber-Vorsicht: Die Westeilungstetzt und bestehn dannt 23 kWh per Minnett Aber-Vorsicht: Die Westeilungstetzt in sollte sie unter 60 Grad Cehan michen, da sich sonst gestentherbeichkallende Bakunten int Troch belden kommet.

Möglicherweise Moste sich Ibr Stromverschages bei Binnet mehden und Sie fangert, ods Sie sich des gautegenum Stromverschausbehe bewaste tied. Das int kein Grund auf Besterzügung, Sagate Sie erieflich, dass es Brens klar in. Winn Sie glauben, eine Erklärung schridig zu sein Servickspreit und Bienstellung sie weit werterschen und seit der Struntion erfüsterlicht machten, könnten Sie auch mal bei Fraunden der die Brunden erne odernichen Bad dereichen Her Wasche im Menschaulen werkene und auf die Brunzung stromfreuender Gestitz verzichten, de weniger Strom im Haushalt verstellung Stroms in Haushalt verstellung strom Zeunden und auf der Brunzung stromfreuender Gestitz verzichten, de weniger Strom im Haushalt verstellung der Stromsten und auf der Brunzung stromfreuender dereite verzichten, de weniger Strom im Haushalt verstellung stromfreuen der Abeiten und der Abeiten der Zahlern strom Kanales.

half verbraucht wird, derto besser.

Die meiner Stemmensenger überkeinung das Abbesen des Zählers ütrer Kandes.
Der Zählerstand wird auf einer Prothierte eingetragen und an den Strommensenger
geschiekt. Sollte der Stemmensenger jedoch, ettern Ablemer vorbertenlichert, wiel er verseren, wenn sich des Rächten um balten Tag wir zur Kennel überke, obweide effenter kannt Leute ein Haus sind. Für diesen Sooderfall Können Sie den Tagestätitte, her unterheren und auf die Nachtend vertragen. Donn und heine Ableme übe Lampen ausgescheitet, Bei einem nechen Freunde wercheite übe Elektratütingendischund ausger der Zähler zus, weit der der Anstein der Strommensen aufgeschen war und und gleinber, der Zähler seit defekt. Der Stromweitenach Sieh natürlich unverräußert beich.

nexts.
Die meinen Stromferletanten bieten üben Kunden mehrere Tarille au. Wer wenig Strom verbraucht, wildt einen Tarif mit midrigen Ommigrein und hoben Kilowate vlandengens. Wir viel Reiner verbraucht, wildt einen behan Grund- und annen nie-

drigen Vortersochspreis.

Es sell ja Leuse geben, die nud die visse oder andere Weise den Zihler austrichnen und sich den Birom klauert. Des ist indiens arking, Wer-Strom klaut, nums immer danzt zuchten, dess er debei orzaget wird. Sienerskäpt ist zien sehr gang Methode, auf sich ned der Phaters aufmeiskann zu meierre. Weise Sie Blagid Stores abstyglien, listem Bie Betori Stroersorproper amen tittigen Grund, bei Bitner machterforschen. Gewing gibt er Laute, die Jahrelium Birgal Stores aufgezopft haber, obes serviselt in weisenden – malfrich klutzens die such jedischei judfliegen. Des Hauptenste für den Stroerschen in den serviselt in den Stroerschen in den Stroerschen und kanten weise entst die Redirichtung, der beha Stroerschenach klinerie. to Verdacht erregen. In diesem Fall soften Nie sieh überlegen, ob Nie sieh nicht lie

Gramm pro Watt - die Ertragsfrage

Vicin Aufhaner werfter omt vidig üburtegenne Zehlen sen nich, som es nar Men-menspherte der signere Festen gelt. Doble werd gerer zich werigt geber zich man beginnt zu dannt, dass die Pflanzer im Arbeitannen ungeführt des güschen. Mein beginnt zu dannt, dass die Pflanzer in Arbeitannen ungeführt des güschen Festen welleicht die Pflanzer, jewilds 50 Gesenn und 40 Pflanzer jewiln 25 Gramme oller wengen arbeitigen. Manch Arhaiver gelt bei der Berechtung dem Gestant-gewichte dem san, dass jede nieher Pflanzer in 56 Gramme als die Wenge breugt. Das Tragifiche daren ist, dass der Marit seine Geschreites in lange herenten-stellt er sich dagen ingenöwann zur Recht, in mitte Zirier Geschichter. Ihr härbet wir sichen dehen, was ich mit Wister, 90 für flach gerenzt habet Sochte. Dengel 50 te gate Einzie haten sich wieder, das wenne Lif Klist pris Lempe. Tja, veil on plas fliert in Bauch auf ... icle Anhauer werfen mit villig überrogenen Zahlen me nich, wom es um Men

for ging offers in Hausch and ..." Here softer assented the Klarhant generall worden. En wird eine ollgeree

Their softs animal to Asiatine georgic worder. It were the designated policy and sufficient Mechands parameter, and an Erring des Adrians arise Karinishi zu resease. It is kann riskly use, dans oline stwas ton, 500 Georgic pro Lange, middle, dans von 30 Georgic pro Palause benchust, and eit shitter soll science 1,6 Kide pro Tisch kommt. Wie sind die zum die Ratatronen?

This Erringgewicht defablett sich sther sile zweit Varinblen Wars und Zeitsbarn die bestiligte. Zeit, im die betreffende Georgicht zu seriolen). Das Zeitst eines Christos ergibt sich aus dem Errengsgewicht, das et bei einer bestilisten Soeit-einer.

Certail.

Watt und Zeit einst die ermethenkenken Kaktown beim Ermitteln des Ertrags. Der Archisaus komer aus seinem West mehr harsanbeiten, indem zei Lunques insendiert, die die efficientiste Lichtspektenen und die geöftisspläche Helfigheit Helfinden Zeithabes gabe er derum, ewecks Hermpsturgerrag in möglichst intere Zeit möglicher viele Beniem demufahren. Die gilt abbe mit Watt und Zeit sei zu seinbeimen, dies ein manimale Ertragsgeweiten anzeit wied. Eis gilt abbeinet weiter Ertragsgeweiten anzeit wied. Eis gilt abbeinet, des weitere Variabhen, die sich auf den Ertrag zuweiten wir Droger, Substitut oder Hydrogenik, Natricenskorpf-Hockdruckbergen reker Enlugen-Westeldungsfampten, Große der Arbeitälliche, Raumklung al steurst. Abgeseben von der augebnaten Sotte, sied Weitzahl und Zeit die Faktoren, von der augebnaten Sotte, sied Weitzahl und Zeit die Faktoren, von der augebnaten Schutz, sied Weitzahl und Zeit die Faktoren, von der augebnaten Schutz mit Vertrag des über habe, unt zu einer Bestimmung von Ertrag und Erfolgmate zu konsten.

Assumes.

Gratesses wind der Erestnetriug in "Grasses getrocksacher Billionellande por

J.000 Weit im Billiotraum temmen 30 Tagen". Dos bedeutet, dess eine 300-GratessGrotte, sie in 60 Tagen unter einer 1700-Weit-Lampe berannelle. "500 GranneGrotte, sie in 60 Tagen unter einer 1700-Weit-Lampe in 60 Tagen Billgest "L600 Weit binnen 20 Tagen" eight.
Ein weiterse Enempelt Weits wir unter einer 1700-Weit-Lampe in 60 Tagen Billserekt einen Ertsty von 500 Gestest scriptien, mit dan "250 Gestem pro 1900 Weit
Sonzien 30 Tagen", Grannen pro Weit in 30 Tagen sind beicht unterurschon.

Zem Biospiel füge bei einer 1800-Weit-Lampe, unter der pro Manat 300 Gestern
berunteilen, der Erting bei O.5 Grannen pro Weit.

2.2 Ucht, Langer and Elektrister

Sein St. Licht Lauges and Elektrichie 12

Der Hichtwert für eine gate Ernte liegt bei 6,3 Graum pro Watt binnen 20. Tagen, Klameren serein vegetative. Phase bleiben hier unberücknichtigt, Steinkin-ge haben binnen zwei bis absi Wiedem Warzub; gehältet. Dason dasselt es sach-chrend zwei bis dem Worken, bis ein Steicking zw einer 20 Zentimeter hieben Pflanze berangswalten ist. Ein gazer Gürtner schafft es ofen weiteren, Bieskörn pr nacher zu bucksiger. 43 Zentimeter profess Pflanzes bestehnischen schaft Pflanzen im Bitternien bei 12-eitnidigen Lieftphosen zum Hilben brauchen.

Generatoren

Generatoren

Ein Generator dieckt den krenpletten Strombedarf einen Anhansmann und macht danst unschlängig venn Strometer. Eintscheinband beim Knitt einen Generation sind der Fahronn Zweitlensighalt, Arsprine Ongran und Linningen.

Der Knot eines fahrikmenn Generatore einglicht sinb auf jeden: Fall und in unter gebrunkten immer vorunschen. Den Occits bollte weisergeklicht und vollassensten beimer vorunschen. Den Occits bollte weisergeklicht und vollassensten beimer vorunschen. Den Occits bollte weisergeklicht und vollassensten beimer Stemen Stemen Stemen Beimer Stemen S

Writing the Generators kans such suf Peguas augustalli worden, das ausberte syrbienti, bew am der Auspaffgmen lässt sich Kohlendlosyd (COI) natribat

Robate Dieselpracutoren, wie sie bei Kühllastwagen und den Kählwagen der Einenhahn omgesetzt werden, sied nicht



numbersom welff Standen tenden. Das bedeutnet, er mans stam für Kraftstell getungt und eine uttandige Amindre der Noties sein. Bladte der Generative pföretlich stehen, höser nach die Planera sed es weichen.

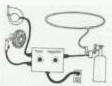
Ein Andrease erställte mit in einem Interview, dam er seche Jahre lang mit einem Einerstein genarbeitst absit. Er selben eine Menge über die einselbaften Eigenbeitung natus Gerätes en wessen. Pertainnent plagte die des interviewe in ther Staff, die Manchiese wirde jegenderste gamt Verstähen Senigen, wenn er nicht in ther Nike Staff, die Manchiese wirde jegenderste gamt Verstähen Senigen, wenn er nicht in thers Nike Staff wirde bei int Auge behatten kunstet. Diese Sorge kann während das Gespeicht innter viele ritualt. Der Motor der Gemarken in George Jahren. Staffernatzeiten, das er grung Ge und Spritt hat und nicht zu wiel Läum macht. Dies wer offenber das Eliange, weras er nat für glehren dackte, in danne er mit besiere Dieken Bette – einem 20-kV. Dieselgenoratie i zegenden mit dem Lond wein Gras ambient.

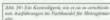
Zeitschaltuhren

Zetts Challtunren

Four Zeinschaftunr ist mos Intesende Inventition. Durie werden in regularation
betrevallen austreatrisch Larryen und undere Geräite dies und ausgewässlate. Ein Timer stellt sicher,
das Her Pflesten in gilt ihr gegenen für die geleiche
Zeitslauer bestraht werden.
Radelts dies ein gerschetze Proof-Goost mit umberechenden Artynez, das die Anfanderungen Bres
Andwarmannes serfüllt. Mannher Timer heben eine
signies Anspera-Ausgebe für den Schalten, sie ist oft
torrager ab die des Torrens. Geröte, für mehr als
iste Lange bestraßlichen, das ment will hier die
grunzen Elektrichte über das Gerät lauft. In Fandlended für Heberderucklungen gebt es Timen, die funded für Hochtruckungen gibt en Tinet, die lessifts und für Versenfung mit Langen zuge-scheizun han, ein Bene verksicht sied. Hier seich in scheizun han, ein Bene verksicht sied. Hier seich har für dassen ein zusätzliche Geritte wie Verritäting Perspe nahr:









Heisgerit dissessitiager, winde rasch zu sine Cherlasting Edyne.
Sei aribies sich beim Kauf erkundigen, wie viele Lampen (Gessentwormak) di Zeitschielnie vorkrallen. Wer aber 2300 oder 2000 Wart konnet, selbt die Lampe stelleich besore in im Relais aussichliefen und dieses dass in dem Stem Some bellein En sind zeitschieln. Timer-Modelle auf dem Marke, der den unterschiedlichter Amprichen perocht worden.

Die Installation der Hochdrucklampe

Enter Schrift: Bevor Sie die Lampe auflängen, leien Sie, was in einen Kap erner Die Elenchung die Anhanssen einer und befolgen die dort beschrieber Atweitungen.

Zweiner Scheim Lampe und Verschaltgeritt entwickelte sine ziensliche Warme. Sorgen Nie Helle, dass genügend Sicherheitselbetend zu Decke und Pflantem bew. zu
bemachtern Winden herrschli-nisiedeitem 21 bis 20 Zentimetter!
Went os sich zum einen köntent Raum zu nachtiger Dacke hondelt, sollten Sie ein
schattendes, nicht bezeinbestes Maiserial wie Blech zwischen Lange und Decke
anterlegen. Bei Keinzusen Pflechen bis zu 1.00 z. 1,00 Meier nicht ein zusperpflatze
erforderlich, went wird der Antwaraum zum Brentitan. Die Verschäftgeith des
auch zunge Warme serrischelt – odlie in Bodernalbe platzeit werden. Palle in ein
Arbustratun zu heil wird, können See es auch aufenfallt zu strittelle in zu Arbustratun. sber sieht kommen, weite zie gater Absaugtertfatter mitalliert ist. Achten Sie beim Arthäugen der Lampe darsatt, dass das Stromtabel nicht der Agfläugkatte oder dem Weiderliche System in die Quarte kommen kann und nicht zu dicht zu itgendwichten Weitmagsellen verläuft.

Dritter Schrift: Kaufen Sie ume zurerfässige Zerschaltsche! Wens die Phanoper mai länger und mai kimme ausfällt, werden Sie sependwarn die Bade voller k kelnder, heillen verwerter Pllamen haben. Und falle überkeispi ansige Plla

Sterlichen, wird die Ernte sehr mickrig sein. Eine gate Zeitschaltzihr ist ihr Geld auf jeden Fall wort.

Viorter Schritti Uni die Hochdrocklam or an Netz anzuschließen, benötigen pr and Nett annuesticitées, besolitgem in sites gaigneire Sondahore. Eine 1900 Wore-Hechtescherge. Stussella réchiche bet circen nemeries Strondaros von 230 Valt misdestein 4.5 Anguera – circe. Kampenantien: armprecheil rechi? Jodes Weinshaus hat vieura Siebe-von 200 Weinshaus hat vieura Siebe-rondahore.

Index Workshaus has some Sinder migslestern mit Schwarlicherungen under Leiftergeschattsschaften. Jude vor hindene Sichzerung (jeder Leifungs schutzschafter) in diesem Keaten übertwicht einen eigenem Steorekreis in Bass und den erwendere Bi, 16, 20, 25, 35, 30 uder 63 Ampiere. Um Stroutschaft werden gebrucht werden zu der Stroutschauft werden gebrucht werden gebrucht werden gebrucht werden gebrucht werden, Diese Werte sind jeweils auf im Leifungsschartzschafter ben aus Schreinbuchtung augegeben. Schreibsschaugen haben ein für Meiren Leifungs Phillicherung ausgegeben. Schreibsschaugen haben ein für Meiren Leifungs Phillicherung, das bezugenigt, wenn die Socherung



tch in bolen Strom oder Kurenbless zentint wird. An der Farbe dieses Phili-ten für mit die Farbe der Pass Schrude übermeiterni erkenen So. de Vereite des der hier Farbe der Pass Schrude übermeiterni erkenen So. de Vereite

stirke der Nicheros	E
Kennthele	Stromuleke
818	10 Ampere.
phile :	16 Ampen
blas	20 Ampere
politic	25 Ampere
schware.	35 Ampene
Box	50 Ampere
kuptor	65 Ampere

The ru erkunden, weicher Steenderen an weicher Sicherung hängt, schenabes Sie der Sicherung herzoe, Petfan hie dans hei alles beskolsen. Lichtschaftert und sometom betrompseiler in Haus, ob Spartnung wehnsches in oder siem. Alle Strompseiler, aus dem kein kom Strom daßt, gaberen aus gleichen Stromkraien. Alle Strompseilen, bei demen Servon diefel, bingen au anderen Storeckreinen. Sebad Sie einem trunkraie gefanden haben, an den keinen oder nur weise ge Ziemerfeschlisten. Freiselter, Reslais oder austitige Geritte hängen, prillen Sie bei diesem die Atropen Zahl. Bis 10 Ampere überin Sie nur mei bis drei Hochbrockhangen auschäufen. Bis der Hochwelle Vol oder nutz Artippen, können Sie auben der Hochbrockhangen auschäufen. Mer der Unserkeit 30 delen nutz Artippen, können Sie auben der Hochbrockhangen aus weit sietige außere Leuchten und Genite mit geringer Amperenabil beiteilten. Wyns

Name No. 1 Colors and Time

wines woller, wie viels Ampeer 5 after Geräten benutzt wirden, schlieren Sie ille Wattrablen aller Geräte und reiler Sie die Samme durch 230 (Volt).

Hier ein Beispiel: An cisico Strontkom mit eines Sicherutg sind angeschlosen: 1400 Watt Tooster +100 Watt Gleiderspic = 20 Wett Radio

20 West Radio
 1520 West, partie durish
 230 cright 6.0 Aurgene
Bes disease Sempial wardar also 6,0 Aurgene sertmansht, wears also Gentis singuishibits and Audience will die von die Thehdrickfampe bestrigten 4,5 Aurgen; wholein wir LL,3 Aurgen; der Stroothers int also Oberlanet.

- Für Geses Problem gibt es drei Läsungen:

 Endjernen Sie das heiteungerige Geste und sehllefen Sie er an einen anderen Stromkreit:
- Suction Sie einen underen Stromkreit, bei dan mehr Ampere serfügber sind. . Lansey Sie einen nauen Strontbody (naudli-

Schrauben Sie eierselt eine Sicherung mit mehr Anspere ein, als sie haben zeilte. Die Sicherung ist das schwischeite Glied in der Kette. Wird eine Sicherung ist in Anspere dert eingeschenden, wie eine mit 10 Auspere einsgeben, dann sied als mit! Stoom beim, als Kahrl und Vorlagszungescheite verkraften, Albe serziche steher die Kahrl einerhenden, bevor die Bisherung durchhaumt. So ein überlaumen Stomskrie kun des genen Haus in Brauf unten. Wie welfen Sie dann der Fauerwehr die Ursache des Braufes erkälten?

Beien Hauste von Vorlingerungsschnitzer zeindestens einen Adenquerschnitz von 1,3 Millinnier (rinn!) verwenden. Kleineur Forgenes sind impengeel, werden heil und dersom des Systems. Karpen Sie des Kohel auf die beneitiger Linge. Je weiter der Wog des Stroms, desse sehwicher wird er, und am an mehr Wärme ermagt en

Findler Schrim bit der geeignese Strontkreis gefanden, die Lampesammere som Schrim an der Docke installart und das Weschaftgezts am schrigen Det (noch nicht am Note angrechtsmark), dastr schreueben Sie das Lauschmittel ein. Vergewissen Sie aufs. dass in silber titlt - mahr zu frei ziederben? Wesche hie nem dem Glinkei-hen der Lampe gründlich under, um geföhnögliche Hefligheit zu gewährbnisten.

Sechster Schrift: Stecken Sie den Socoker in die Zeitschaftstie (Schafter auf AUS). Als stabilities withinfen Sie die Zeitschutzte son Strimmett zur ALS). Als stabilities withinfen Sie die Zeitschutzte son Strimmett zur Stellen Sie die gewinnelte Photoporische ein und schalten Sie die Zeinschaftste ein. Das Verschatzgest son derstegen zu brummen. Die Lange wol sich flackernd arwitmen und nach einigen Minnten in voller Holligkeit erunalden.

3. Kapitel

Boden und Behälter

Frankflower Bodien in sinu Muchang som niturenlischen Partikeln nowie Inbenden und shjustverbeiten strankflores Substanzen, in der Laft und Wosser gespeichert ist. Ders i grankflores substanzen, in der Laft und Wosser gespeichert ist. Ders i grankflores vermäglichen en der Polisien, im Boden zu wachnen, sonn Strakzen, sein plit Wert und sim Näbestortgestalt.

Die Budsversträßer Allege wo der Greifele und der physiolischen Boschaffzenleit der weiserschechen Partikel ab. Nar wonn der Bisten die einbege Strukzer hat, kunn der Pflanze ihre darstpwartelle, kann er Winner und Naueruntell Statenbere, könenen Stritung und die beregleiten klutzischen Provesse fanktionerieren, die für der Greichen der Pflanze wichtig sind Latenboden besteht aus wissig kleinen, flachen Mieserspartikel und hierzischen Provesse fanktionerienen Warziepenreitzfer und Wassenbiltung oder verbindern ist gane. Die Warzieln klosen Aben Meisernen, das zu weren des zu seiner alle Wassenbiltung oder verbindern ist gane. Die Warzieln klosen auf der Benten und der Anschlichen verbindern und der seiner aus wirde Abenderen. Bei sandigung Sohn nied der Mieserspartikel was großen. Sie zentiglichen gene Direchtlichung (Vertrorgung mit Kausarund) und Direchtlichung (Vertrorgung mit Kausarund) und Direchtlichung seine gelieben kann und die Westerholt und der Abenderen und die Westerholt und der Sandier und der Westerholt und der Sandier und der Westerholt und der Sandier und der Westerholtsung der Sandier der sandier und der Westerholtsung der Sandier d

Einen Boden, der sich nicht so verhält, sollten Sie erst verwanden, nachdem Sie seine Beuchaf-fenheit mit Zuschlagstoffen verheisert halten (siehe Abschitt Zuschlagstoffe).



pH-Wert

Der gill Wert bemanichnet den Sturegraf bes, die zuzer, westrals oder afkelische Resiktion eines Budern. Die Binds mehrt wer 1 bis 14. Der gill Wert 1 in Aufgeste wis ausmote Zusandsstetz, der gill Wert 11 in der stätlichnet Berricht mit Nation-leage. Jeder Austieg un 1 Wert auf der gill-Skala bedeutet ein zehnlichter Auslieg

nder Abiteli des sauren oder alkalischen Reaktion meter Attonie des sauren oder abkanchen Recations. Bis ist betrappelemene Weiseren oder Boden mit statum gill-West 5 zeisternal saurer als Boden mit stem gill-West 0. Wasser mit etsem gill-West 2 sit handerfreid saurer als Wasser wit obsess gill-West 1. Wei selben alson Bis nehrfanher Different greit Saurervert ist ome präsen. Weisening mit Kontrollie viet extraficidendes Bisbestiumg für das Gesleiber der Missensen.

Cannobie gedeilst am besom hei einem gH-West Catanibis guidalt am bornar hei einum gibt Wei-mischen dir aud 7 ist iliemen Berrich kum Meri-huma ilie vorliegenden Nihrmorite aptima almos-borna und verarbeiten. Bei zu niedegem gibt Weit-cksourel Bederg werden die Nihrmotife dench nauer Seitze gehanden und können die Wurselst sie nicht aufbertreine. Die alleitabet Boden ein bobern gibt werden der der der der der der der gibt werden gestellt, dass die Nihrmotife nicht nicht zur Verfügung siehen. Der tonische Amstig des hälteistellts wird die Weisenbeten. tulopetialis wird die Wasseraufrahme der Word

da horance, Nibrit

Subjectively wild the Waveconstanting for Warrech horsone, Nikhtikungen für Hjerholatur martitismeren am bestien, west der gelt. Wert stein mindriger ist sich der Biefstwert für Bichen – der idmie pH. Wert für frykrikalitur lege zweisten 5,5 und 6,5 Manche Archautz arbeiten jedisch auch unt steinligeren Werten und berichten, dass sie keine Profester mit die Profestorfallerhen baben. Es gelt verschredene Milglicheiten, den pH. Wert des Bodens zu bestimmen. Bie keinen Lackirsonpoper, zie chemischen Fan bei mit Inflatureffensigheit oder zu elektronischen pH-Managerial bestutzen. All diese Drugs soch aus Gerechtschaufen schalleich. Weine Sie der pH. Wert senson machten, ortonelmen Sie zwei oder den Frieden zuch beforen Wei dem Auszenburg die Erkernen seinen. erhaltlich Weite Sie der pH. Wert sursient mückern, ermeinsen Sie zwei einer der Proben und beforgen Sie dien hausgamas die Ordersachnerweisung, Bei rheimstehen Meisserbalten wird die Bedersprobe mit einer Indikasorfflossighnit germicht und anschliefend die Farbe der Johang mit der gedruckten Fairbelahs vergieben. Sämelichen die farbe der Johang mit der gedruckten Fairbelahs vergieben. Sämeliche erheimsichen Trein, die sich bildest gesehen oder selber bemitt hebe, söde für Anfalsiger nicht unbedreigt eine varlässliche Metthieb. Der Abgleich den Fairbissen der präperierten Bedersprobe mit jenon auf den ansgelicherung Farbischa gibt seint saltez Anlass zur Konfission. Wer socht einen schaussichen Tote urwirte, sollte sich erttem ser dass Kauf überzengen, des die Gehraufte untweisung klar und vermäsellich formellert ist, und sich serentissen auch beien Verkräder zuch Hitzweisen zum Gebrauch erkunstagen.

Wonn Sie Lackmanppaier verwenzinn, fillen Sie

num Gebenach ethandigum.

Wient Sir Lackmanpapier verwenten, fillen Sie etne repräsentative Boderprirbe in ein ausberen Gefall und geben Sie damilierine Weiser Imrin. Hingen Sie ewi Brofelm Lackmanpapier in das schlienenieg Weiser. Soch nette Schenden ziehen Nie einen Streiden lerzen, Nach einer Mitselt Wartenit siech den zwei Brofelm Sie eine Streiden beran. Nach einer Mitselt Wartenit siech den zwei Brofelm Siegleichteilen solchten die gleiche Partie haben. Auf der Verpickung des Lackmanpapiers wei-



- Zwecks optimaler Mesogensnigkeli minsen Ne

 day Zwarzchelokirodov mach jedow Tou-mit Schmiegelpapuer reinigen und jegliche
 Korminoussen bestehliten. eier Erwinstereckrischen wuch jedoor zeer mit Schwergespapur van Kooronisonsgaams beselitigen, die Erde rings um die Fiskersolen fest watrischen, voor dem Tist die Erde mit demilleerten Wosser (p.W.Wort 7) with

Pedfen Sie den jelf-Wart des Gießwassen. In nockenert Klimazonsin wie altwa Sos-sium sehr Australius bat das Leitungewasser frürftig einen jelf-Wert über 7. In South-teren Zusen wie England, des Nockelsachen ober den stredkumpallssehen Külungs-teinen Siegl der jelf-Wert und unters 8. Nach winderheitenen Gierken kann dies den jelf-Wert des Sebnities disselses verbedern, sor allem bei Boden mit behiete Austral un seigenstehen Zweitstigsbefern, Austr kleinerinste Vertraderungs weisten sich son, wenn draußes im Speitherbist die Blatter fallen und über Kompositerung einsetzt. Die Wasserweite im Gerchtlichen sehr Seltensgestehen beorbektiert den pfl-Weit des Wossers granze und kortrigieren den notfalls. Achten Sie dennoch self größere Verladerungen in der Noteu, die den jelf-Weit des Littingswassen verlindern false-ten. Ein sollten ihn mindestens einstel in der Woche übergitäten.

Faustregel

Vosser mit einem pH-Wart über 6,0 trägt dans bei, dem Düng gen nicht zu sauer werden.

Maribaana winder saf fast allen Böden"), doch an besten gefeitt en bet einem pH-Wert swischen §,5 sed 7. Die im Handel arbiblishe Planaeterale hat fost ein eines aft-Wert sites "5. Kominalterwisch hat sie sinen nicklagens Wert, minster zu est. 5 Manche angebotene Toplerden sind resitral gefeitten und haben fint gesau Z. Die nteisten sind Jodnich shot ein wurig naser. Die einfachtte Methode, den pH-Wert zu stabilitäteren, besecht darin, von dem Eintopfen unf je 28 Liter Pflintemande eine

Arms 54 Frets and Tubility 5.7

U Parker und Arbeitier Seate 95

W

Tasse voll Delevritside unterpresischen Vermengen Sie den Delemidisch erst gart mit trockener Ende und derchreischen Sie den darch nach dem Wissern poch abernaget im Topf. So wird alles gleichmaßig werzik.

Wenn Planton Happe sie nur ein past Mentale im Greituner bleiben sollen, bedecken nache Anhwerd den Boden der Container son den Empflatten gere mit Heldarde, um Mangeneime Stafe zu absorberen.

Dalemithalk wird schoot seit Johren von Gittmarn als pH-Stafelmung bemannt. He besteln um Magmeriem (Mg) und Kodeisen (Co), Dechrift ist er beite Anhun Haus under son behalte. Wird er gristafeln untergungstelt, it erne Üben dechreng praktitut unterließen. Dechreiber der pH-Bau under son behalte. Wird er gristafeln unterginnelt, it erne Üben dechreng praktitut unterließen. Weich Delementag praktitut unterließen, weiter Benedik untergrischen der pH-Weit mit mit des der pH-Bau bauers der Stafe der interfalen pH-Weit vom 2 bezirt, sebbit sie erst 150 der mitmale auf mehr als 2. Er ist den innerfalengen, Ver dem Biebelogen von samme Delemithalt. Des sein der unsum stablich gilt Weit betragen, Ver dem Biebelogen wir sonen Delemithalt der Stafe der Bieben solch weit eine Stafe Andulage ihren gilt-Weit kentrolleren. Delemithalt als bewahrt der Bieben solch weit eine Stafe hinde Bieben solch weit eine Stafe Bieben der solch Bieben solch Bieben solch bereitstelt werden konnt zu sie der groben Verlande könnt zu sie de genanz Aufr dazum, bis der Kalk van den Weinele überstern werden konnt. Mitsten Sie der Delemithalt solche Mission Sie der Delevrittschl siets grüsslich unter! Wern er ungenigend im Bodes verleilt ist, kann es Schichten bilden, die zu Verbremungsschilden en den Wurzeln fifteen oder kein Wesser as sie bewert

Faustregel

or Tosse feisum Dolomethielk auf 28 Liter (best. 32 Beim Eintopfen eine Tasse feinum Dokonetkalk auf 28 Liter (bew. 32 Gezenz und 5 Liter) des Pflantenodients biesageben, um des pH-West zu einsterne und die Pflante mit ausmichend Kalvium (Ca) und Magnestum (Mg)

Gelüschter Kalk enthalt lediglich Kalzium und kein Magnusium. Er ist wa Gebischer Kalk cittall helighen Arkeann und kein Magnussum. It ist wasserflosies auf andere den pilt Wort sehr reset. Reiten Se den in warmen Wasser ein und illusion Sie. Int der jedem Oriefen zu. Viele Arbsunt arbeiten mit einer Mochung und einem Toll Linchkalt und dere Hochung des der Linchkalt und dere Mochung der Gebischer Arbeiten der Gebischer Arbeiten der Gebischer Arbeiten der Stehn de kide ist, dans er nach etwa ewei Wochen winder ausgewunden ist. Wer des setz lowerden möchte, mass das Substrat im Container mit reichlich Wasser spiden

9) Het der Cantelling flatte är helmant, datt in Meteromiadle inflatione. Der i neight senden är der Naktooles engeligert and behalten der hattile Hirtung Sa Cantellin nicht der Reichtschaussrephe in Tachtmodyl for witten Designe augusta geltige follerenmistlit zu absorbaten.

Loubkalls kann auch als Purgield in Arbannum verwendet werden. Stretten Sie der sinfach auf den Besket oder andere befallene Stefan. Er wirkt wie ein Kontaki-

Am sträch auf den Bohm oder aussen und den Schrifte die Pflamen. Ihm ichlen die Frührungsrochalten dies Dedisordische. Zuden zu erthält kein Magnesiam Um dem Jell-Wart des Pflammenlinne oder Gleiffrunger aussetzu der Aussetzu der Schriften der Schriften der Schriften bezugung werden. z.B. Kohmenkarbsone, Kafauntyderwick oder Nationstrückwich Beschlichen des Schriften und dem Jelle Begeber der Schriften de

Faustregel

Il der jels Wert am I urbebt werden, wird auf 28 Liter Erde bow. Seib-il 3 Essept feinen Dobonstäalk zugeierzt, Als Alternative zuged sich auch seibnell wirkande Mischeng von 3 1/2 Tessen Dobonstkalk und 1/2 Tasse Josephadk.

Wenn ster pH-Wert der Bodene senter 6 oder Geer Siegt, ist ex auf lang Sicht am einfachsten und billigden, der Boden zustratssachen, ehn bie lang sie der Manipulation des pH-Werte berammsperimentienen.

Topferde

Topferde

Figfrish, fluch um dem Sack, artifät namisist alle Auftredensegen, die Gattmet an in Planemedium nittlen. Sie hat im Adlgemeinen nitern aufelien, gill Wert um did untal vittlaht, die fin eine Minderiverworgung antigen Stabentoffe. Sie gewährteinen gint Wosterfullung umd Dieghlüfung, dinkiert gist und trieithiem des Warndwissen, beschwissen Eindwertige, webendeliche Scharten ein ginte, stablegt Bedaustraktu sind die beite Wahl. Bei Topferden gibt im den Reginn vorschissene Partheiter, wei dieses Produkt ein habes Gewicht hat und auch hobe Transportfossen nicht Johne. Sie können her mann unter abhreichen gesten Fabriachen wieden. Lauen Sie sich in Brines Geschlichen Stehtheite, berücht hat zu das ich hobe Transportfossen nicht Johne. Sie können her mann unter abhreichen gesten Fabriachen wichten. Lauen Sie sich in Brines Geschlichen Steht Bertien. Erkundigen Sie sich nicht einer Pränamide für seinen die werbendels Geschlichen Stehten wirden werden zu den der Steht der der Steht der S

Topforde sollte kein rweites Mal verwender werden. Wird sie mehr als w Topicrole solite kein reseites Mai vurwenzher wezden. Wird sie zuchr als wissell besturff, kiberen sich im Lard der Zeit unerwinnehm Makzonganismen ben. Pfülz-entrisckeln und Insekton simisten. Oberderien sind die Nildmooffe erselsight, ist die lockene Keizerfeltrakter dadrin und haben Wasser und Lathkausbilt schwer nachgerlassen. Moutike Arthister wolkes upstraats eine und steekeen Hee frieche Pflearen int der altern. Dathet verlienen ist alber oft mehr firmag, als air beim Schetzeitkauf

Warning

Wom die Topderde Ivos das Sobuttat mehr als 30 Prozent Biesstein oder Priffic esthärt auf die vor dem Einpfletren viel Wasser in den Treif geben auch bilden die zisselnist Kosspoonstes gern Schriften. Die leichten mennsk-ders Biesstats trobbes nach obee, wiltern das die selware organische Sol-vare aus Roden absetzt. Is diesem Fall mochen Sie das wasvergesättigte Sob-tiet grindlich mit den Händen durch, bis sich die Biestmedtrelle gleichmaßig vertein hoben. Dans kössen Sie die Pflanzen sitsochen.

Pilzkompost

Pitzkompost

Pitkompost hew, Champigucunist ist ein greiswatten Pflutemedium mit einem behen Arteil an organischen Bestandreilen. Der für die Pflutucht ein reises Medium erfondrücht ist, wird Pflutucht der einem Bestandreilen au, wird Pflutucht der mit der Pflutucht der Pflutucht aben, mass das besturte Substrat genäß auslichen Vosschräftun inwei oder einer haben, mass das besturter Substrat genäß auslichen Vosschräftun inwei oder einer haben, mass das besturter Substrat genäß auslichen Vosschräftun inwei Anzeit in der Anzeit in der der Jahre brachtingen, bevor en weitererwendet serden darf. In dieser Reinbau since Alter und est abhäbelichen Steutisstrinssträt ausgewachen werden. Ausgatung sinche Reinbaum since Alter und est aus eine Pflutung der Konport sie brachtin. Er kann unter Umständen auch reinbaugend gegen Pflutung und siehnliche Bakisties withen, Beschräfts stacht er miller gatungtige Bekätnist, welche die Nührmotfsachalten beschönungen. Struktur, Wesserheitwirdt und Drüsung stimme eillenten
mit Beinrichung von Perlier verbesung wurden. Erknerdigen Struktur, wie ist der
haben Gatterreit, wo Sie Pflutungseit beschen können. Erknerdigen Se sich hir einer der
härten Gatterreit, wo Sie Pflutungseit beschen können. Erknerdigen sich er anzeiten
prachtvoffen Garten gesehen, der in Pflutungseit wurde.

Erdlose Substrate

E-FORDES SHAPET AND A STATE OF THE PROPERTY AND SHAPET AND A SET OF THE PROPERTY AND A STATE OF THE PROPERTY AND A

Faustregel

tens Sie embose Substrate und Zuschlagstoffe miniben, ton Sie dies im Freien und tragen Sie daber eine Staubensche



Solo 96 Roles and Robitos 1.3

3.7 Bester and Relative Sciences

Kie können enfleses Siebstrat auch selbst herstaffen, indem Sie die Krit Sie konsein ertitione Surveiter auss einem terreiterin, judietin die ein Kreippermitter strucht kachte mit in der gewänschten Krossinten mischen. Kleinere Mingar mischen Sie ein Sesien im Soich. Großber Mengen sollten für in einer Schriebkrat-oder auf Betreithoden vermeinigen. Das Mitschen ist eine statige und schreibbrei-beselt Angelegenbrit. Sie sellten ist nie im Freien erholigen und dabei sine Nitadi-

bende Angelegenbeit, die sellten es ner im Freien zeholigen und dabei zem Naahmaaks tragen.

Um die Staubentwicklung in Gesauen zu helten, bespeilben Sie des aufgehöstelle
Miedigst mehrnels reit Wesser, Reiting dariehtsschrei wird es nararlich erst, nachstein es gefachte sterischet in. Benetzen Sie feierbet zu beimes zen Netzmind – beispieloweise bedeigsche abbathem Flustigseite v, das die Oberfüschenpaterung des
Wassers redament. So klappt die Durchkringung besser.

Die Strakter der Sobstrutsmittung soften großteren, aus den gestellt sies
handt in der geste. Owkrappt genergt, Es wied ausrendend Seutstruten in Staut
handt in der generen genergt. Es wied ausrendend Seutstruten sich des Sobstratt mehr Frenchtigkeit – gat georgnet für klainere Behalter. Bei Sobstruten mit
klainen Perlite und Sondamerel ist die Deitungs schneifer. Bei Sobstruten wir
klainen Perlite und Sondamerel ist des Deitungs schneifer. Beit Sobstruten wir klainen Perlite und Sondamerel ist des Deitungs schneifer. Beit sobstruten von klainer

Vinkieren. Verstrutställ und Tile (III bei 15 Freinere) halten das Wisser- linger, Sie sind
alen desal itst kluten Topte, wenn Nieckbage wurzeln sollten oder aus reproduzien

Crent gene Wasser-hälting erweitsreck ist.

Der pHt-Wert in welcherriche au überpritten. Erdene Statistrum bescharte bes. Stabi
biernen, der gHt-Wertz entsprechend Dobrechkalt oder Löuchkalt zusetzen. Der pH Wert int welcherriche au überpritten. Erdene Statistrum bescharte Betweitung

sin meneralisten Perliteker, wer opprinder von Statistrum bescharten bestehen. Beitgen oder Wosser mit helten bes. stellen unter Statistrum bescharten stellen genate

werden. Auch besten priffen Eie ankand des skilatienden Geillwassen, ob der pH
Wert des Stabistrut eicht zu naaer geworden ist.

Pflanzmedien und Container für Stecklinge und Sämlinge

Statemobwieful, Turfquelhtipfe und Ossie Purpon (box. diatristicht) und speziell geferente Comainer box. Substratzundustre. Bie unterstachen die Ausselle von Stecklingen und Sämlingen sowie des spittere Urspflauren urbefrich. Steinweidert de und Torfquelhtipfe liefenen zugleich die Urbreicklage sienes krittigen Werenhystems. Die Torfquelhtigete berüchten zusp gegrenstens list, der von einem Plantkenen umgeben ist. Sohnd Sie die finder Scheibe witnaren, guildt ein nitzener Zeit zum Togf auf.
Plateleren Sie den Steckling soler Stenlung im festelten Torflege oder Stenlungsberücht. Beim der kleine Contriber kon Loch hat, beforen Sie eines mit zum Schraubenzteher hinem. Dazu wird der Same oder Stenlung eingefahrt. Beim

Instantions drücken Sie das Loch oben zu, heim Stankfreg drücken Sie das Mediant zwal uns den Stängel. Ihs es fin berührt. In drei bis seich Weichen haben sich Weiseln gehöltet. Die Warzubpieten westellt zu der Auflewand des Quellingtes deler Pilatzwarfels sichtbar. Beim Terfingt uchneiden Sie nas das Nylometts ob, abe sich in Warzels dassir werbeiten. Zum Umgefannen stellen Sie den Terfingt einfahl in ein Loch, welchen Sie im Substant des geößtem-Terpins verbeceiter haben. Vortablich beim Dechwei und Platzweitel bis. den des Umstängen wehr weltstend zu bei bei den den Vertablienen wehr weltstend zu den beim Dechwei und Platzweitel bis. den des Umstängen wehr weltstend zu ein. halt beim Quellingf und Pflanewärfef ist, den des Umpflanzen sehr schonend von-matten geht, oben den Schook, den das Freilegen der Warseln für die Pflanze bedes-

But Queltirelen und Pflattredeluts missen Sie statiek den Fanchiekeitstrahalt

But Quellingden und Pflattereinfelte mitteen Sie stiglich den Fennbeigkeitigshalt (Berpretfen. Bie sollten gelechtzullig druchfisterliet zeit, when nicht triefelt vom Nisse-Chous Contraiger ersthalte keiten Nöhrsteffe. His Satelling beorbigt in den seiten wir bis nied Wochen keine Nöhrsteffe, ihr zenglicht, den Steitlingen nach der einem Niede wechen niesen von den weite wechen erzigen. Als Meditaen zur Steitlingssicht wird am obsosie genber Sand, Vermicult und Perlite in feiner Kürmung perignet. Die rasche Dhinage von Send und Perlite wirkt vorbengssich gegen die Unfaffikrankbeit. Vermicult und serziebeit das Kleinieren. Eine gene Sabstistmischeng erbalten Nie, wenn Sie Sand, Jenns Prekte und übens Vermicult und vereiebeit das Kleinieren. Eine gene Sabstistmischeng erbalten Nie, wenn Sie Sand, Jenns Prekte und übens Verstendung auf sehnen Teilen mehren, in Handel gibt ei versiebt Fertigenischungen für die Anzucht von Sämlingen (Sanshire Mit, Ternber Charles) – gewis die Gekonmischeite und begennnet Linung Frühles Schetzen einstellich der menneffen Verstehrung zur Stimidation veralbreititt werden.

Das wohltemperierte Mellium

Erhöhen Nie die Bodentemperatur, so beschieusigt das die ehemischen Ablinde

Inhiben Sie der Bodernemperatur, so heschisungt die sie dementsprechend die Nichtstelfserfinden der Filanen. Au dera für der Filanen Lie dera für der Filanen Entsprechen pft und 24 Grad Cubius. Erwähnen insie es sich mit ehektrische Eheidelinden New Deimutum. Die Heichbacher befortigen Sie un einem Beitre der Tiech. Durchber lepin Sie eine weinscheitriche Platte, werden die Warme gleichnung werbeit. Auf dieser platitieren Sie nen Stanklage Sies. Sterlinge ist siehen. Sie eines weinscheitriche Platte, werden die Warme gleichnung wer beitre son die Sterlinge ist siehen. Sie einem wegen für zie erwim bestimtenigten Wachstant. Sie gewinnen Sie etfliche Tage gegenüber der "Litter". Annert.
Während die Harmatum sofern beträchberen siehe seine Heizbeitate weiner als diese. Heizbeitate weiner als diese. Heizbeitate weiner als diesen Sterlichen. Der der Granden der Stecktopperach beien Merchen.





and den kalten Kellerboden, sondern erwos böher stehen, saf einem Breit oder einer Styrepurplatte. Erwärmen Sie das Mediam (bzw. in der Hydroposit die Niltrosof-flösung) niemzis seil mehr dis 24 Gesal Culatas! Somt dubydrieren die Warnele - sie Douing retrieve and moter de 2 de chat Contact beaut apopterent are warrent son hommen sich vor wie im Kochhope Die Pfannerde im Topf erwänne nach refaste wheelt let eine Lampe oder eine Heiopuelle zu deht an keinen Tipfen dran, wich sich die anbeies Schalter son ode die minimu Wurzungstein befrüchn - ruch erhi-mus. Worden die Warzulepträch zerwärt, dauert es zu bis ewei Wochen, bis sich die Warzeln wieder regeneriert haben. Zwei Wochen, das ist ein Vierteit der Blützeiert



Heißer Tipp

Die Zugabe von Perlite, Himmelingras und Vermicule verbeit inzerden und enllesen Schritzten des Laft- und Wasserbaudalt.

Zuschlagstoffe

Zuschlagmelle bzw. Boderhüllsstelle verbenern die Dutchlüfung und Waser derzung des Bodern. Es werden zwai Kangorien unterschieden mitertallsche gestellt. Zusch 1976.

cognishe Zuichingdoffe.

Die mineralischen Zuschingdoffe sind von gilt Wert her neutral und neibalten im Allgemeinen keine oder nur sehr wenige Sührstoffe, Sie zoefellen durch Verweiten zug bew. Dosslon, Ei finder also beine bakterielle Zersetzung unz. die Enflisse sin

roag bre. Dravion. Et fruder also kerne bakterielle Zewetrang statt, die Entlisse satden pild-Wert oder des Naksterfolgshah des Medium babbes hrunet. Zadenwissel der
den pild-Wert der der Scheidungstoffe sche leicht. Das ist durchum eine Piospankt, wenn Pflantskielte his end bestroorge werden strüssen.

Perille ist ein volkreinliche, Glas, die durch Erbitzen aufgrechtung wurde, Aufgrund setzer großen, utregebruktigen Gestfätche kann en Weiser und Natresioffeget spechetn. Zedenwicht sind diese Gestfälschuntzuttat beumbers vormitätst
auf die Darzhärfung ein. Perine ist dies ichsie Moham, um während der register
von der Ellumphass die Dittinge au vorhenzert. Ex zeigt micht zur Akhrendtung ein Dängstraufern bei. Angeboten wird es is des des Kongrößen fürs, mittel
und grön. Die entwim Achrenar zehren Größkun. Der Anstell offen sanional ein
Dittiel betrugen, die er nosst beim Wissern an der Georffliche treibs ben. Echschies
bildet.

Historiologus (Vu/Rangestein) ist neitr pertis, som Gewicht her sein leicht, speichent är seinen seinen höldenartigan Löchern Wasser, Nährstoffe und Laft, sit ein inkales Zuschlüpstoff um Durchtfüttung und glechreibligen Wasserspeis rung des Pilanomediums. Allerdings sollte der Anteil wie bei Partine nicht micht micht micht.

ein Deitsel betragen, um Probleme zu vermeiden. Voreskudit wird durch Erhötzung um Glimmer hergemeilt. Erhättlich ist en in das

Europsüßen fein, mittel und grob. Verwinnfit speichert zwinden seinen Fauers. Wieser und Fährenbuffe und gibt einem rinch ihranierunden Boden Veltumm. Für die Stein Függericht ist das Friederings Verminnist wegen neuer hohen Wissenhaltsbeah winger geginnt – es wil denn, es wird mit einem etsach diesenenden Muhrate versonet. Verminnist speichert neuer Wasser als Perlite oder Riemsisten. Aufgreud sein hehrt weisenspeicherungstagsamten und es gene bei Elyhydrodistungsvorzenen mit blechtreistau verwendet. Bei Sodomisteilschengen für die Stecklingsrucht seillen Sie blei. In feine Körmang mitmen. In sie nicht verüffighet kinnen Bei sich sinch belichte, inchen Sie die mitteles oder gebe Körmang dariet Zerreiben zeinbeten den Hiertlichen zerklichen.

Hoof Blacker zerkleinern. Als Zoschlagnoff zur Tepfanis eigent sich um besten die
jach Kürnurg.

Orgestehe Zurcklagnstoffe ersthalten Körlierund und zerneren sich durch die
Kürnich Kürnurg.

Orgestehe Zurcklagnstoffe ersthalten Körlierund und zureren sich durch die
Kürnich von Bahreiten, die schiefflich als Endprodukt Human sortellagt. Homes ist
til weinten, schrontenigen Kahreite, das kleine Bedeepartikel hinder und an die
kundlin den Bedeen synthement. Ein george kompensierender orgenischer Zuschlagnmol benacht Schiekuld, daruf der hehternich Zernetung fanktioniert, bit eins Stekmidpakt geringer ab 1,5 Process, wird er dem Bedeen Stickstoff entrichen – der
hit dam der Warzelet Wenne Sic Kompont verwenden, ungswes sie anb deuen auch
bis den den Stickstoff, dame sie Kontenpont verwenden, ungswes sie anb deuen den
hit den die Ausstehe und den den Bedeen zu mitselne. Ein ginne Zeiten fils delte Prachtberhatt ist die dankaltbegane Farbe.

Lathriche, Gastrakomport (orendestune un fahr att?) wie zuch vollständig komprotesten Terrelang erfenker im Allgeminiern ausstehend Stickstoff und worden
sie in der Gastrakomport (orendestune off fahr att?) wie zuch vollständig kom
protesten Terrelang erfenker in Allgeminiern ausstehend Stickstoff und worden
sie in der Gastrakomport (orendestune off fahr att?) wie zuch vollständig kom
protesten Terrelang erfenker in Allgeminiern ausstehend Stickstoff und worden
sie in Gastrakomport (orendestune off fahr att?) wie zuch vollständig kom
proteste beiten bestehe der Kahreiten
bestehe der der der der der

Bestehe der der bestehe der

Bestehe der der der bestehe

Bestehe der siehen der

Bestehe der

Bestehe der

Bestehe der

Bestehe der

Bestehe

B

es Maribuana hat ein sehr angemehmes Ameni und



Halbald, Dectros als Preifondlinger geeignes, Lann toxische Mengen unwer Salze sons als thord Unkrassamen und Pilinperent stretation, die im Anbesteuen für Janual sergen. Wenn Sie Dung verwenden, these konfes Sie diesen am besten in Jahren auf Gwart für der Inhalt generitert wird. In gilt diverse Arzen Stallenia wie

Ein kalten Mediam (Drosiel) Wissen und Nührenefflaschsitten, worderch die Wachstam verlangsanst wird. Weste Sie hei kalten Beden such noch zu ausgiebtig wässern, wird des Washbatzen soch bei geseiner. Ein Chottainer, der und einem Kahras Hetszelssteit und der Stein ein gestem kalt wir der Besten – und der ist in jodem füll Kähler als die Lattersperatut. Die Tomsjerabe im Substati steigt oll schous, wenn die Tople eine die dies kalten Kölerboden, sonderen einen hobes sieher, auf einem Beitz ist des einer Styroporplates. Erwannen Bie des Medium (tww. or der Hydroporalt die Nährstof-Boung) siehemb auf sulte als 24 Gend Choland Sonst übergieren die Warabe- sie kortunen sietz vor wie im Kochtop! Die Plinanzele im Topf erwärzt sich relativ school, bei eine Latterpe der eine Heinpaulle zu übel im Mehren. Die frei den, mit sich die allebes Schiekt. — wo sieh die meinem Warzobpitzen befinden – neuch einlich wir. Werden die Westellungen einem einstellung auf einer des Westellungen einem einem Warzobpitzen befinden – neuch eitlich wei. Werden die Westellungen einem einstellung auf ein ein Westellungen einem seiner der ein in in zwei Westellun ist ein die 18 der weit Westellungen einem der eine der ein der weit Westellungen der ner, Worder die Wasselsprisen zurstört, dauert es ein his zwei Wochun, his sich die Wernels wieder regeneriert haben. Zwei Wochun, das ein Vierrel der Bistonoff



Heißer Tipp

Die Zugabe von Perlite, Biemsteingres und Vermieulit verbessert be lauterden und enllesen Sobstratus ihm Luft- und Wasserhandsalt.

Zuschlagstoffe

Zaublagunffi tien. Bederfüllstuffe verbenern die Durchtüfung und Westerspei-eherung des Biodens. Es werden zwei Kategorien untersehleder: missenfoche und engantsche Zaschlagstoffe. Die seherstillschen Zaschlagstoffe sind wom giff Wert ber neutral und enthalten im

Die misserdischen Zuchflagneitte sind vom pH-Wort her neutral und erribalten im Allganstimen neine inder uns seite wannen Nichtrodife. Sie nerfallen durcht Verwitter rom ben. Erreiten die finder alse keine bekterniele Zenterzung unst. die Hiefflim auf den pH-Wort oder den Nichtrodiffschalt des Modaliem nichten könner. Zuchste und die stimmalischen Zunkhägströffe sehr beicht. Die ist durchaus ein Pfeispank, wenn Pfloritekheit ims und harbeweigt werden retinen.

Perfite ist am verklassinbes Glas, das daren Hinteren aufgeschäumt wurde. Auf-grund seiner großen, unregelmitäligen Oberfläche Kann es Waiser und Nabestoffe gat speichern. Zudam weise sich diese Oberflächen unstern besonders vonerübht auf die Darzhäftlung om. Perfite ist dies isteale Modalien, um wittenel der vegetan-ven und der Bürgerhose die Definen zu verbessen. Es träte wieht zu Akternifi-

vez und der Bitiepfisse die Deitunge zu verbessern. Es trägt sindt zur Akkenntife-rung von Düngersätzen bei, Angebeten wird es in den drei Korsgrößen fein, mittel und grieb. Die meisten Anthouer nichtum Geröbtern. Der Anzeil sollen metzient aus Deitsel betrugen, da es soons beim Wisseen an der Oberfüsche treibt bas. Schiefmen

Binnsteisgraw (Vulhangestein) int achr poetis, vors Gewicht ber nein feicht und speichert in seinen wiesen höhlemertigen Ecchunw Wasser, Niltwordt und Laft. Des eit ein felsehr Zouchlagtoff zur Durchläftung und gleichnatügen. Weiserspeicherung der Pflaturrechuns. Alsothup sollte der Autsti wie bei Peritse necht mehr als

zip Deitsel betragen, unt Probleme zu vermeisten. Vermirufit wird shech Erhittung aus Glimmer bergestellt. Erhältlich ist ex in den

in fein, mittel und grob. Vermiculit speichert zwischen seinen Finars Wio-Krongrößen fein, mittel und grob. Verratusit specifiert zwischen seinem Fauern Was-er und Nährentolle und gibt vissen zusch dränistrundin Beloch Volumen. Pür die Grocklängsruch ist das feinkörnigs Verratusik wugen seiner hohen Musserhabeksruf weinert gesignet – es sei dezen, es wied mit einem noch drästerunden Sighetzet ver-missitt. Versiteitit spekilert mehr Wasser ab Petilie oder Blamstein. Aufgrund sei-ner hohen Musserspecknerungskegnutti wird es gere bei Hydrokutunysterien mit Dechtamatus verwendel. Bei Sebartaministenapen für die Steckliegswaht seiten Sie titte die Seine Körning nebtem. Ist we nicht verfaßber, kitseen bie sich auch behabe, indere Sie die mittilise oder grobe Kriewing durch Zerwisch zwischen der Daufflächen necklissum. Als Zeinbligstoff zur Toyfende eigen sich am bekom die nöbe Körning.

Organische Zuschlagsstoffe unchaften Koltfesstoff und zernetzen sich durch die Organische Zuschlagsteille unthalten Kollensunff und entwitten sich durch die Aktronia von flakterun, bis aufmillich als Endymadelt Diemus seinig ist, Brams ist ein werben, schwarzeniges Material, das kleiner Bedeingstrükel binder und zu die Bedeingstrükel zuschlagen und breiselt bischen den Bedein verbeumst. Ein songer kumpsentieren des angangstein Zuschlagen und breiselt bischwistligten dem die bekenntelle Zerescoung familitäristet, im sem Stock solligischet geringer als 13 Prozent, wird er dem Bedein Nockoloff untziehen – der bildt dare des Neutzelle Wesen bis Konsport verwenden, antenen Sie abs diesest alli int. dass es sich unt zeite, vidkommen kompositiertes Material beseicht (intindenten un John zie), das Seckonff dießeit, sant den den Bioles zu weitzliche Ein getes Zeichen für weine Pruchfunkten int die dankeltrause Furbe:

often für seine Pruchfination in die dunkelferause Furbe.
Lauberde, Garteckningsach (intsideutige int haft alf) wie und verbitätische könnprotierter Herdung arfhalten im Allgemeinen ausreichend Stickstoff und verziete
dass Beden komm erneichen. Wer organische Zunahlugsroffe verwendet, noften sie
siter im Gartestfachkundel kaufen Schauere bie unf der Verpockung mach, ob dan
felle konnen erneichen der Schauere bie unf der Verpockung mach, ob dan
felle der Verpockung mach der Bertrießer generation, dans en heines schäuflichen Irreikm. deren, weit Schlammighte oher Milesporgammen anthalt! Ein kontaministetic Hoden kann sehr problematisch wurden. Dies linst sich mit einer sanberen Sub-

the Hoden kum sele problematisch wurden. Des lines sich im einer susbiem Sud-marmatischen verbindern. Welkeremist kersponieren organische Stoffe verbensem die Budenrinktur aus läufere den Pitarem Nähentriffe.
Gastuskompetet und Lanberde aus dem Perinad sind zwar reich so organischen Nalestuffen und einfelden. Organissen, welche die Nahmoffanfankalten beschlein-gen, vo können aber voller Schäufeige und Krankheitnerunger sein. Der Kompost-nisten ist ein beliebter Auszenhalberei für Küferlaren und die Baupen von Nechturen. Eine einzige deuer Kaupen im Pitarammainen bestauer. Ihr die schatzbas-Maribaanapflanze der sicheren Tist.

Faustregel

a Maril m giren Geschmick.



Stallant, benom als Freilanddinger goeignet, kant troushe Mengen suster Sobe nosie allerhand Unkrustnamen und Pläspoem mittalten, die im Arbaurunn für Unbeil sengen. Wenn Sie Dung verwenden, dann kaufer Sie diesen am besten in Sicken, and donors für den Inhalt garantiert wird. De gibt diverse Arten Stallmist wie

Finnen ungefordert werden, die sich auf ergenischen Kompreit spezialniert haben. Freilich bereiten nur werigt. Arbauer hausgemachten Könspeat. Ein geter Karspachnaten nerhält Resierabung – je äber, dense bewer. Stallmer (aus Dirzbe oder Kabelklim) ist sormalerweite mit Strob verennekt. Von Mist aus

Ein gibter Koresponthardern ersthall (Kontertung), ge übert, denn werste, Nichal (aus Firedre under Kachstellun) sit stermalselweise mit Sterch vermischt. Vom Mist aus Ställens, wo statt Stroch Sappmalt als Elizatien verwereiden wird, rade ich ab, derm Stagemalt ist soner und verbreucht des vertregiberen Seizenbold. Die beset Schotstert ist immer die, die ein alltesten und zu stärkeiten verstebet ist. Sie were antreicht bezure nach überhebende Orkstrechenkt des verbreichten verstebet ist. Sie were antreicht bezure nach überhebende Orkstrechenkt als Kompost gern finch peruhliste, stiedstoffwischen Gen. Schieben Ser mit Eine Hand ist oder 80 Zentinstriet ist die spizzel Handt nie geneibten Gen. Der Enterpranture light die Gezu zerweite und die Nichtenfille Beitgenstriet, werden. Die diebei settenkeiten dem Gene Zentinsten der Vertreichten der Vertreichten Schieben Sie ihn einem von Gene Bezugen zergelichten die Zegabe von argenischen Spezientlemmitten. Einzprecht und Premittigkentellen, dass er untgelichte bei der wird, Schieben Sein einem von Gene Bezugen zergelichten, dass er vertreichten Zestenteilde willten gemankteil und Premittigken der Siech staff der Vertreichten Schieben der Konsport, dem ein vertreichte ander nach Jahren.

Berio Sie den Konsport verwereiten, elektron Siech und sein siecht auf den Konsport, dem ein vertreichten Schieben der Leiter und sein der Siech mit absolien Bahren, der wird eine Schieberre Gene zum Seine Tienen gelegt wird. Wenn sich Regenwörense und dem Siecht finden, Abeisen Sie die stellte der dem Siecht auf dem Siecht auf dem Siecht ein dem Siecht auf dem Siecht auf

or the and ther findle days Garasia traction.

- 1/2 Kionpesi 1/2 erdleses Substra
- 1/3 Kumpost 1/3 erd/ases Substrat 1/3 Kokoofisier
- 1/2 Kongour 1/2 Kokonforer

- 1/2 Kompost 1/2 enillmen Substi 1/6 Wassshames 1/6 Perline

Faustregel

gewiesern Sie sich, dass der Kompust, ihm Sie verwenden, im sen vermittet und abgehöht ist, bezor sie ibn auter das Pflass Vicepinsla

Manche Anhuser muthen, wenn dire Tophyside siten hohen Anhul Wurm-tsonus critisht, bis en 30 Procent Perlite unfer das Schwirzs. Der Wermhum-tucht die Erde kompute. So kommt werig Laft ar die Wersich. Die Beigd-uns Perlite verbessett hingegen die Durchläftung und such die Desunge de Pflortmeritans.

Entsorgen des Pflanzmediums

- Pflergredien autockeer isser
 Warzels/Mapel Mater durch Selen von Median tre
 Pflergredien almanapartierer

Noch der Ernte das gebruschte Pilasormofises besowerden, kann sich gemann-schwierig gestabre wir zu Arfang das richtige Sobsiert aufzeieriehen. Die meisten volleuer Sobstrate eenkalen Perfiet, das eten solie chendsterischen verbeile Path-topfer zeigt, wom er unbeducht weggekipp wird. Zuden ist das benetzen Medican von serischischen Danferwarde durchwatet, in den USA, ist selten to mancher Aribanen aufgefügen, weil er Übertreite seinen Pilasormofiums im Historitet hertun-

Arthunt aufgefügen, weil er Überreite seinen Pflanemediums im Historiet herum-legen hatte.

"Mit amgentrukmeten Subentraten int felchter zu hanteren sit neit festelten. Um das Warzerbeert, mit Schagettenten zu confinenn, unstehlen Sie das trojcknenn Klanepee auf einem Sich mit seels hie zwild Mellinster Macklemmeile. Dahe verrietert das Fundamtrocknen Sustatria zuch gleich seine varzisterische Topfferne und wird zu sinate framtösien Masse, Sinal alle Pflanemerilen entfirste, wild das fabritat eingenacht oder gepresst (e.B. in eines Midigensec). Sie sollten so roicht sethlete in alle Müllterins-stigene – zumändsch in den USAs, han den Betromeischaffelle im Mell schan des örteren zu Dauchssachungsbeichten geführt. Die gezonigte Substrat entsorgen Sie am bennen auf einer Müllfalde oder en nienes alle dakteine Ort. Normals samt Sack seiningen die Sacke werden wieder syrkendelt.

Pflanzbehälter

Für welche Art Topf oder Behälter Sie sich entscheiden, hängt meist derent ab, was



Feschtigkeit entstehen und der schneller austrocknen tinnen. Metallbehälter und recompact, extend on the confidence box, notice and action whill the Softi limi. Helt ist -obvoid nicht gerade bollig - gewin zinn verwirftige Wald, vor allem bei großen Bandborten und Containern und Rollen. Plantischpfe Julium longe, von lieben eine geminnern Altstrattve.

Plantkripple worden are haufignes in Anhaustumen verwendet. Sie si Phothright worden are held genee in Anhandment serwender. Sie sied hillig in district establish. Aufgrund des geringen Gewichts rehichten als den Positionswechstel der Phasenz. Engetupte Pflarenz lassen sich indirektent eine Positionswechstel der Pflarenz. Engetupte Pflarenz lassen sich indirektent verürzen. Wosser- und Nilserschligsben enach portunstenen. Pflannet, die nur von einer Schrickliche Linke erhalten, wurder alle paar Tiget einem gederlich, deutst sie sies gleichenstätige Bildtertraubit einvischelt. Solbe eine Pflanne Krankheitswerptonen zeigen, lässt sie im Enzochenfe seiste gestelle behandelt. Problectalitie und leicht ausmanzerierun. Die jurgen Topfeffensen vorsammens Sie dicht an dicht im helbeiten Sterich Lampe. Werden sie geförer, rücker Sie ein seneinsteller Die Kleisenst stätlen. Sie und Belande und Schrickliche siehe Bereich der Becknoten, im die Bissun zur Lampe zu verringern. Ich solbsi bevorzung die so gementens Gewein Bags Diese Pflarensiche has Pullemoordainer sind billig, halsen konge, hohen keurs Gewicht und sind pfotzeparend aufzubewohren. Diese Schachter mit einhamden 13-1 Liter-Schow wigg eine 2.2. Kleis und staffen der Schweinsteller und der Schweinsteller siehe siehe sieh wir, wie wiel Pfarz 100 Postalenzenten.

Grow-Bigs sind hight annewschen and winderverwendbur Leaven Sic eiefach das Schstrie zun und weichen Sie die Blags in einer großes Watne voll Seifenweuter L.1 Bud-is and Helsalter Science 187

er Nacht ein. Are nichtam Tag waschen Sie jeden von Hand, und seben und au r die nichwe Substratfüllung boren. Ich finde ein übernas praktisch und mag sie

iber Nacht ein. Are nichtum Tag waschen Sie jeden von Hant, und schem ind sie für die nichtun Subernstfällung beseit. Sch finde ein übernam praktiech und mag sie sied licher als Tüpfe.

Auch der Stude.

Auch Altpapier betrgenische Recycling-Tüpfe und sehr ballebt bei Archautern, die aufer Platenex aus Freihend transfessenzs worde. Bei Beien fauß so get wie innem der Broßen dereit. Dasgeges hilt die Latenusstrüch auf der Imprantite So wied die Tipfe sticke Erman Weschätern.

Treigbeste here Melltreigbeste — wannenförenige Beste auf Blitcken oder Lauftriebalter ermoßischen eines Luftratiolation miter dem Container und weigen für sine diene Verschausen werden der Studen zuglichten gest wei, kann der Studen auch der Zogung zur ausreichen Pflaren ersalbwert word. Die Warreits wie eine Fort nicht wie ein Topfe aber halti an die Westel. sondern haben unch ern stilleinen Acidehnung rekthick Rimer.

Reschbeste Konnen siel dem (unthefreitigten) Entbeden, einer Garup oder erma Studen und werden der Studen und intelligen eine Studen eine Studen eine Studen der Studen der Studen von der Studen der Studen und intelligen werden. Hie gebreite der Studen der Stud

Die große Enfranze einen Braitheven bierst die Chanez, im Laufer mehrenze Erripsprischen eine wießer ergenische Besit zu bießen. Um die Beofenschreibt in
besichtenigen, geben Sie Algen und Stathnos bei. Verwenden Sie beim Mischen des
forberzes sitzt zur die bestrichglichen organischen Komponischen und benchten Sie
fer Pfatzgeien des Bistignsches Arbinan. En welche für gut Defining gewergt und des
Biest melgliche beich sein (30 bis 60 Zentimente).
Sportl, der Gastemberf des Consolan College in Anstarzfart, bust zu großen Erdbeeten an, die unf Betrothoden angelegt sind. Auf diesen Kellerbecken - sie liegen
verstraßt des Meerrespiegabl – gelecht bervierzgondes hebtlichlichen Carnabb.
Die Beete werden in Brütischer Weise verwerigt wie Probardbeens, Wann Spierd aber
in viel wässert, zeigt die Luftbrachtigkeit in Nu au aus beloben sich Pfützen auf ders
biederhande erhölts des urdens ausfeinken zuwe. Beit dem Großteiten Kleinschien der
Niederhande erhölts die übersechninger Weiser die Luftfreichtigkeit im Keller auf
über 50 Freuwet.

November grinn au anstruming wasse die Lattramingen im Actier au über 10 Fround.

Sportd scholtet dann seinen großen Absaugventilater ein. Sein Frischlaftventlutze in hingagen relatie köfen. So fieldet in detse langen schnolten Kofternam rasch und Officiester ein Aufhantstunch (satt). Die Fundrigheit mith. Totte des gedem Buskern-lienem mass Kjoerd die absachten Busie mindenem uitmal im Monar dauchgeblen.

am eur Verentung ergametre Materials kom im Das Zernetrung ergametre Materials kom im Bislen von sternliche Warme entwekels. Diese beschlessigt nicht aus die Nahmielbarfmärung, und dem sichtli auch die Rasmetrepensise. Verlättliche ward erfordmillelt, um Tomperuter und Laffrient-ligkeit zu serben um den Hauer, feit von unbäh-lichen Insekten und Schannschpillen zu belten. Ein ungsamschet Gestate zu dem wanderbare, Sieche, aber en ist ein Krienberjoh, die Deie Natio zu kenneren Die meisten Garber, die eine Materials abor as ist ein Eurotherjob, die Beis Natio zu begierent Die meisten Gartinez, die "organischen" Anhan betreiben, benchektiken nicht auf die Ver-werbeite von organischem Füssiglichtiger und abgo-packten Sofieterzinsichungen. Ein weitert Nichtzell beim Berühret ist, dass die Ernte einig Tage län-ger zur Reich berunkt als beim Anbau in Einzellug-len. Fier des Warten wird der Gärtner imzwerfen nie einwei gelöterze Erneg werschädigt. Ein Pflacofeskähre name



- Assolve son;
 Assolve Griffle entrancelumine Wansershragedock Auben;
 griff gening with, disent the Pflance such beings with.

Dränage

Drämage

Im Boden des Pflanzischälten sonn ienner eine Offrang sein, darch die übereifüngen die Stewarter ben. Nährlisteng abhaden kann. Das Loch nellty allerdingen nicht zu groß eine, dareit nicht dass Pflanzissenlann ausgewanden wird. Im Topfroden sein zu den den den den Pflanzissenlann ausgewanden wird. Im Topfroden sein nicht ist der Stewart Locher ein geweiß. 12 Millimeter Durcharneum haftnehen. Bei den nichten Topfon sind Offrangen in despreiter Oriffe werbanden. Bei zu gesteln Locherun wird den Tugtboden 2d Zentinen bechter in der Aufgebeiten der Nationale und Abstallen aus Abstallen zu erwitzigsenzen und ein Heusausgelen, des Nationale und vor eine Aufgreich der Stewarten der Verbeiter und der Verbeiter der Verbe

Faustregel.

n Topfbeder nether sich pro 900 Quadrafantinerier Plaefa mindenem wir Lichter mit jeweih 17 Millimeter Durchenmar befrieden. Bei Verens-song zwies Unterstetert den Beischleinige Wester in Einger ab einen Tog da-belanen, dess dies führt zu Werzelfaufe und Schrimmebedung.

Form und Größe der Pflanzbehälter

Chemisigand rathusian and Topic is rylindicable odes viencitigat Form. Auhauer activam lieber hote Topic is flachs frietic, well sinh in the centesce das Warneloys in blemet entlature have. In all this Aribanitaness, the ich besiefe labe, salt ich in gazz alten flachs besteht habe, salt ich au gazz alten flachs besteht habe, salt ich au gazz alten flachs besteht habe, salt ich zu gazz alten flachs der Planze bei gesteht besteht in der Erdenschlichen skänzer instrumen zum Warnelo von vorbeit sie für ein gestrades Gestehten gestigend Freizwart zum Warnelo truantt. Der hichther men autrechten Platz zur Bildung eines kräftigen Warneloystens beiten. Ur wellte der Gestlich des Warnelballens entsprechen, den die Planze bis zum Erstettig gebüllet bat. Ist der Warnelballens entsprechen, den die Planze bis zum Erstettig gebüllet bat. Ist der Warnelballens entsprechen, den die Planze bis zum Erstettig gebüllet bat. Ist der Warnelballens entsprechen, den die Planze bis zum Erstettig gebüllet bat. Ist der Warnelballens entsprechen, den die Planze bis zum Erstettig ein Nahrenoffe aushehren, was ein wesenteit langesameres Wacherenz erz Folgstein den Nahrenoffe aushehren, was ein wesenteit langesameres Wacherenz erz Folgstein den Scharfen und der Planze bis zur Erstette den Nahrenoffen aushehren, was ein wesenteit langesameres Wacherenz erz Folgstein den Scharfen und den Scharfen den Scharfen und Nahrenoffen aushehren. bresofte authorieren, was ein wesentlich langsameres Wachreen zer Fülge hat he der Behalter undoorselts zu groß, wird konspictiges Pflaumenhars vo schwender. Auflerdem littet er sich anfanzad seinen Gewichte schwieriger von der Stille besigns.

Marthurouswaresta cerwickeln sich rusch. Die Pfahlwarest wischet nach unt



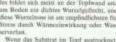
Pflamer au emotare.

Marthaumoursuito outwickelm sinh nuch. The Philibearnal with Secture outwich bardout with foreignated and, Ita Sommer Scholler editories and the Secture outwich bardout with foreignated and the Secture outwich bardout with foreignated and the Secture of the Sec verkirmmert, let ex off am einfachsten und effizientes ien, sie wegeswerfen und durch eine neue gesande



NAME OF TAXABLE PARTY.

Bishl haben die Spitzen der Seitenwutzelb die Topfwand erweicht. Nus washien sie gerakewep noch unten un dem am Hoden ein Gelbecht zu bähn. In der Erge des Topfward und am Boden zu dahlen der Werter bildet sieh zient zu der Topfward und am Boden zur dichten Werterfeglbecht, and er ist am gropfisdlichsten I Armeeinwirkung oder W diese Warrely Stress daugh Warmer



Wynt das Sabitrat nu Topf austrocknet, whrutappt as und tild sich dabet van die Hansmeire der Tophwant. Vor allem bei gide-ten Plattiköpfen in dies zu berbachten. Hat sich ein solcher Laftspalt zwie

ten Plantiktispien int dies zur bestechten. Hat sich ein solcher Lattegalt zwischen Substrat und Wand gebüllet, sterben freiligende Warzethnaie sehr rusch als. Und beim Güselne wird des Wesser im Spalt am Tophtund vosenbrissien und dien zum Boden hisch rienen Sie glauben. Sie hälten gegosen, aber der Werzelballes beitet brocker. Solche Kjelergelbeit sind zu vermorden. Kathrivenen how lockere Sie der performation. Entwickeren how lockere Sie der gegennen der Sie zu den der Sie der Sie der Sie der der Sie der Sie der der Sie zu der der Gegennen der professen Finger ein bestehnt der Tophen einem Finger ein bestehntlige Deutsfraubrauen der Tophen eine Gegennen der Sie zu der Sie der Plantie der Sie der Sie der Sie der Plantie der zu Liein geweinfallen fie der Der zu der der Sie der Sie der Plantie einen Verkümmert, das der Plantie zu der der Sie der Sie Plantie zienen verkümmert, das



Regulmsting unt dem Finger den Inserezand des Topios abfahren. Faths sic doet zwischen Topf und Sathstrat ein Spalt gebildet hat: Bitte schlieden. Dies segicing gedien, daem alles get domfeluschen wird.



Topf, von dort am jetti er dani apiler in sinen 13-Line Topf. Abs nav die Pflance im kleinen Fromut der Wasslevsten metwickelt.



Ruchtsen Sie zuit 4,3 bis 6,5 Liter Topferde oder zulässen Sebutur für joden Monan, den die Pilanze im Topf verbringt. Für Topf mit 9 bis 13 Liter de hält bis zu der Monate, in Topfert wir Cl Int 25 Liter kans eine Pilanze be-chnellern Wachs dent ins fürd Monate king bieiben.

1000

art or attacke Wactors, this six name Warpulm and Warpelbaum hilder and winder nor-

ern is sticke Wicker, bis sie neue Wurgeln und Warrelbaue Hilder und wieder social seinbreichen. Beim Umgelnatung dir ze genne den Zeitspenkt zu erwischen, der Hr die Wickschrannts und die jeweilige Wichterengebaue der Pflarere optimit im sie dies sie in jedens Lübersabschein rauch bernewischen. Meinings und Societing Können auch dereit is einem 13- bis 22-Liter-Topf umgestlage worden. Se sparen No Topfe und haben weriger Arbeit. Für die Pflarere hebourte eschefalls weriger Sitree. Das gefoben Schristundernen halt Wasser und beitrischte Linger. En mass weriger off gepower werden. Wers Marine Starkforg und Anninge dereit die 22-Liber-Topfe werpfanst werden, weinen die Warseit off zur Stark hin net darer geradewege nach unter zum Boden, sie wachten die wicht dieselt ist in Ankarta blassie. direct tox Substrat him

Ust die Pflanne zur Bödung eines duchten, komzukten Wurnebsstenst zu von

diesett ins Substrat himsin.

Der die Pflanner zur Beldung eines dichten, Korngukten Wurnahystenne zu verzutiansen, pflanner Sin gezust dieset um, wenn der Wornele gerade zu groß werden für den Freil. In dem die Pflanner berungssechnen ist. Die Unsgrünnern einen geb bewurzeit zu dem die Pflanner berungssechnen ist. Die Unsgrünnern einen geb bewurzeit zu Stucklung zwur Jehrenbeite in einem 10 Zestimmer Phyl eind von dem in kinnen Topf nechtet ein ausgegedenen wirdende george daße, dass die Pflanner in kinnen Topf nechtet ein sunsgegedenen wirdende gestellt, Sachgesperäffen Ungstraum versurzeit ein Ministenen un Streie, Beim Begenrenmensenben wird Marikausspellannen sein zu so kinne Zeit im Boden, dass jeder Felber beim Ungständen von Streie so kinne Zeit im Boden, dass jeder Felber beim Ungständen von Eine Seit wirden auf Abstriche am Ertrag bedeutet.

Am 10-Zestimenten Vojelen können Sie Sterdinge und Streicklunge direkt in Bunkhem in auf Pflanniched sangeltannen. In einem geschen Kind vin 60 z fül is 30 Zestimeten Insen sich bis zu 20 Pflannen unterhangen werfen, beim geschen Sterdingen der Marien berzugen oder Schatzen auf die unterhanden werfen. Binnen Sie die Stangel mit seine Begleiche Ertren gas Fflannichen werfen. Binnen Sie die Stangel mit zu leine Ertragen oder Schatzen auf die unterhanden werfen. Binnen Sie de Stangel mit des Ertrages gestieben der Schatzen auf die unterhanden werfen. Binnen Sie de Stangel mit des Ertrages gestieben zu sein der Schatzen auf der unterhanden werfen. Binnen Sie de Stangel mit des Ertrages gestieben zu der Beranden der Schatzen der Schatzen der Schatzen der Schatzen der Schatzen und der zu der Schatzen der zu der Schatzen der zu der zu der Schatzen der sein Weichte zu gestie der Ableiten der Schatzen Bekülten unt der Liter Topics veryleichbar sind.

Liter Föglich vergleichte sind. Mittoepflacter impgemet sind weit größer. Nor wachen länger und erfunden Bahal-ner mit his sei 10 Liter Festungsvermigen. Freilich sind sie auch für sin Johr oder länger recht ged in Hydrogoeik-Behältern von 22 his 44 Liter zu helten. Wer sich eine Matterpflanze Linger als ein past Monste halten will, führt am besten, wens er sie in einem eigenem Hydrogoeik-Behälter wachsen faus.

printerior and the second	The second second	
R-11/AUG	District and State of the	- 10

Int 5 Wochen 2 Int 6 Wochen 6 to 8 Wochen 2 Int 3 Morate 9 1.16ee 13 1.20ee 3 bis 8 Monate 6 bis 18 Monate

Wie Sie den Samen in den Topf setzen

Eode Schritte Beschaffen Sie die arfonkeliche Annahl seuberer Tögle

Zweiter Scheite: Füllen Sie den Topf tin. 2,5 Zentimeter unter dem Rand mit gut

Deitter Schritt Wilsourn Sie das Substrat an lange mit warmers Wasser, bis das Mediane veldstänig stanförsdner ist usel standrauges föld warmern Wesser, bis das Neglendes sektadir. Warten Sie 13 Minuten und wassern Sie daten erness, danie das Medians gas datafit. Warten Sie 13 Minuten und wassern Sie daten erness, danie das Medians gas datafiterankt ist.

Vierter Schrift: Bedraus. Sie mit dem Flager ein kleinen Loch von 12 Millimeter Tiefe. Legen Sie einen (galakimus) Somma in das Loch und bedreiten Sie für mit franktist Bedr. (Die aleine Warrologitus mass nach unter zeigen.) Dendern Sie die Fiebe gei au, der sielt zu fest. Bratten Sie über die Erdeberfläche sie Pepinstandunk, dami sic feacht bliebt und beim quiteren Wissern nichts weggespillt wird.

Findbur Schrift Timererikain Sie die Oberfliche mit Wasser. Achten Nie darunf, dass iamen annur gleich tief im Soden bleiben und siehts von der Oberfliche weg inden wird.

Sochster Schritt: Halten Sie die Oberfliche gleichenklig fracht und überpeülen Sie

Siebner Schritt: Eusternen Sie des Papiertuch, sohold die Keime sprießen.

Achter Schellt: Lamen Sie nie zu kritfügen Pflatzen bernewichten.

Neurotor Schritt: Sinhe urner Geschirchehensonwarg durch Elonoren

Zeitster Schriftt Schmiden Sie Klone von den kräftignen weitlichen Pflenzen, die mässikelsen werden zur Befruchtung beische gestellt.

Water and Substitute Sent \$17

Wasser und Nährstoffe

Wisser - das "geriversile Löwengsechtel" – ist das Mediam, das den Tramport des Bris Pflanzeeleben sortwendigen Nibestoffe soltent und sie en der Wisterl verfüglier runtt. Soffen desse Promisse ungeleinder ablasten, kontent an die im gabe Wasse-gushfalt en Physikalische Gleiseter regiet, die Wassergatischen der Pflysikalische Gesetzer er der Arbaser ist kannt. Aus in sie in seine der Arbaser ist kannt, kann ur die erforderlichen Korepsonenten is ausgesogenem Verfüllten bestehnischen, mit so untert Kemrifiche fallerfenten Martinanan un ziehen. Mikronkopsich bleine Wasserbaret obsorberen im Besten – unter Armenschleit sen Sauzricht – Wasser und Nikturzelle (Dieuger). Diese werden im Stiegel binnist sin die Hätteren geleitet. Des in der Pfleme bezugt filmlende Wasser wird ab Tram-pirationsstrom bezughet. Des in der Pfleme bezugt filmlende Wasser wird ab Tram-pirationsstrom bezughet. Der die Stiegel aus der Mittel und der Ver-dernitung ist die Außerstalt shogashen, und mit ihm auch Abfullprodukter – dieser Vergragt wird als Unstegerunten bezeichtet. Ein Teil der Wassers Versugsreitet von der Pflazen erzeugte Marke und Zackerverbindungen en Schigel zurück in die Was-reit.

net.

Die Weitnel soegt für den Halt der Pflanze. Sie alsoerbiert Nützenselle und kinne wie Gefäffestent. Deutlich erkonsbur sind bei genauer Beitrachtung sinne Watzeit Nicht und Phioton und im Mark den Stonaggewebe, integrien von der Hinde der Nichte seinsichen Eine und Ennforderens De feinem Watzeiffung von der Hinde der Hendelte und mittem einer Studig absiliert werden. Sie mittenen sower Studig absiliert werden, Sie mittenen verden, von der Hinde der verden sie mittenen bewahrt werden, von entronten bewahrt werden, von entronten Temperatung-Invenkungt, und elementen Studie in Westellen, und elementen Studie in der Pflanze häng im Westellichten abenn an de, ob in über ein gaunndes und kriftigen Wurzelmert.

nie über ein gauandes und keitlingen Wurtzebert,
verlägt.
Die Nöhrmarf "Absorption beginnt is dem Wurzeitbauern. Ermöglicht wird ein darich dem Proteinoler Definision, der dattig erigt, dam Wasser und
Niderstoff-benum gleichtnaßig in der gausstmaPfleusen untellt menden. Die Destreitmellententene.
Agerophaten und des vertimiterine Proteinsamskilden die Pfolieg, auf dienen Wesser und Nibestiden die Pfolieg, auf denny Wesser und Nibestielten der Greffberfragen vom Nydem und
Pfleuen gelangen. Die Nydem betreit die Louing
durch die Pflatzer, wihrend des Pfleuergesche und
das Prodie vom der Pflatzer gebilderin Nikhristoffe von
das Ibn
das de Zeille akkunnsfiert die Nibenstrip, die



Sent-114 Newcast National 1.4

sie zur Erfäftung ihrer spezifischen Funktien braucht.
Die durch die Gefaßerungs der Pflanze geleitete Löwerg hat viele Funktioners: Sie letert Nöbestoffe und schaftli Abfallprodukte fort. Sie sorgt für einen bestätent-ten Intenfisiekt, der die Pflanzensentwister stätlet, und die verschafft der Pflanze Kül-heng, undern die für die Verdusstung über die Stomatz sorgt.

Osmose

Die Nithestrellaufnahme der Worneln geschiebt eturch einen Prozess, der als Oom

Des Nikesindhadrashute der Wurschr geschiebt einen amen Proress, der dis Ostmanbenstehner wird. Hierheit dillandierten Füssigkeitun therch eine urmpremenheite blemfirten – die Planneblate der Zellmand – und mischen sich, des auf beidem Seiten uber Marten mit gleichte Kommertration bezunden, des jeden Rohmitalien in den Warzelbaume sinneglichen iss spesifischen iss Nikestraffen sichen Nikemilden nicht der Planze einstalliegen, während andere Nikhestraffe nicht Unterscheiten ausgeschlössen bleichen. Wei in der Wurzel Sohe und Zocher eingelagen sind, ist die elektrafte Leitallagkeit – der EC-Weit – in des Wuzzel fürzi innere höher als außerhalb eine Wurzel. Der Nikhestoffinanpoor bei der Osmoso finktiosient aufgrund der meterscheichehen Kommersteine und Rechtenung und Zechnal. In kang nicht ab von den visikonnen gelösten Nooffen (TDS) oder der richteine Leitfähigheit der Läusige. Der Kompentrationsaugleich erfogt durch Diffination.

Der Wissenträmpund durch die Menthyns klingt von der Leitfähigheit ab. Ist sie aufachalb großer als im Immer der Wurzels, leisht die Pflanze unter Debydistation, weil diren Wurzels Wusser settrogen wird, Mas anderen Worms, skitiges Wusser mit hehre siektrischer Leitfähigheit kan hei den Pflanzen as Austrocknung führen. Das Pflanzig der ungskaftrier Osmosse fische Anwendung bei der Wasseraufberzinten. Hier wird den Wisser durch eine weitpermachte Mensbern peleint. Dabeg des sied der anfehre kommertiert. Dense fische Anwendung bei der Westernafberzinten. Hier wird den Wisser durch eine weitpermachte des Anwendung und Leitfähigkeit konnen fürze, der eine Western des der Verlagen bei der Westernafberzinten. Diese fische Konnentierte Lösung – des südnichtes Geschwauser – mit singet

Diesekeitsbilingsprunge unter höhrerte Mechang geloben Soffe sind entfirmt. Die

Efflüsien in abbernig weit der Beschnüben der Montern der Montern der Montern weiter

Science Lexister Arms due Leitmageword hobe. Amerile von Natrium, Kalthan, Schweidel oder Chier exhalten und sienen pH-Wert lieben, der nicht im gewitzseiten Hersecht von A5 bis 7 liege. Enthält die Wasser Schweide, lässt zich dies sicht zieht darch Geruchs- und Geméronickspeube feststellen. Ein behor Schweide, lässt zich dies sicht zieht darch Geruchs- und Geméronickspeube feststellen. Ein behor Schweide als die Wasser meint duch Schweiden Schweiden. Niedenschätigen senze 200 Mildrerier inlehen unter Niedenschätigen senze 200 Mildrerier inlehen unter Aklaüberhen Boden. Des Wasser int dort eint mit zienem hoben Anteil zikalbucher Sulze helpens.



1.4 Prosect and Nationally States 117

II und dem Leitungswauer Chier (NaCl) und Salt zugesetzt. In geringen Menges niter 149 ppm) har Chier keine Auswichtung mit das Wachstauer der Meiffestun-iums. Bei böhrenne Dosen wird jedoch dar Wachstein gelnetzett, an den Hillatern ge sich Chierme. Mr. Solt weich gentachtes Wesser söllen Ste nacht verwenden. Off und from Leiner segs sub Chloruse. Mit Solt weich gemachtes Weiser sollten Sie nicht verwenden, beringen, brindiges und reit Solt weich gemachtes Weiser sind scheldte für Gemachte. Ubler kann nach winderbeiten, Weisers zur Chersbeiterung des Bedens beitrages. Die undahrtes Mertode, das Winner elderfris im machte, neuebt darin, es ein der eine Egen im erleiem Einers staden zu kassen, die soch Chlor bei Leidkonstatt solltachtigt. Sollte Chlor den pH-Weit des Bodens merktich virtischet heben, biese dieser sich aus Löschkalt oder einem im Pachhandel zehliftlichen Deigene zur gill-Regeleeinig wieder im Lin bringen.

Die Meiner auf ein al. Löschkalt oder einem im Pachhandel zehliftlichen Deigene zur gill-Regeleeinig wieder im Lin bringen.

Die Meiner auf ein Tablett gieben und en verdammen Immen. Die Rinkstränd der geführte Solft, die nach dem Vertranten ableg bleiben, mie die "Trockerrstichtliche gen ehrer der verdammen besten. Die Rinkstrände der geführte Solft, die nach dem Vertranten und gesten gematisch. So Auen der Arbaise berroufen des werten win Gielbwaner verammening int. Denn die Nähreoffe haben ein aufwerer, im Wirzelpreiche einzufrängen, wenn es dammen mich andere gewinzt Soffte im Weiser geft.

ser gitt.

Ancil Wasser mit feitenn Artiell att gelönten Noffen (Saizen in Löwang) ist verwerdbas, allendings erfordert en eine bekensten Vergefrenstwisse. Wasser mit gelönten Nathmensten befecktert die Aufrachten von Kalture, Kaltures mad Magnessian,
beithaltigen Wasser wield momer au Problemme führen. Wenn an unter Schi projelliste South entfallt, sollten bei zedem Wassern mit anskestenn 22 Promet des Gedmoment mit dem Arbeitfliche der Topfels halfen. Entfallt das Womer mehr als 300
yeur gelöste. Serdle, wod zur Aufberreitung des Womers eine Unikeltronnum Andagekenntel.

July gasten Stock, who has concerning as the provident and provident from the Secretary of the Secretary of

Hartes Wasser

Do Responsation von Kalvises und Maganium gibt an, wie "bart" des Wisser in. Wasser mit einem Kalvissigehalt (CaCO) von 100 bis 150 Milligranne pro Liter in

lte den Antous von Marinsons skreptabet "Weisbox" Wesser antikkt sommer sin 50 Milligramm Kalason pro Liter- bise welte stam Kalason und Magnesium regegebur worden.

Chlor und Wasserqualität

Wower mit hohem Chlorgithalt erritällt oft hebet Mengen an Nationa, wilkrend des Gegenfeld sieht zutrifft — Momer mit hohem Nationagen an Nationa, wilkrend des Hohe Mengen an Chlor.

In geringer Menge seltrain Nationa den Erring zu verbensen, vermattisch weit en trülsettes als Erratz bei Nationappropriet werkt. Im Doctmoll de Nationappropriet und führt zum Mangel anderer Nationalitä, insbesondere Keitam, Kafriam und Mag-nesiann.

und librt non Margis anteres remember, voncente de Premoynthere, und en seilare. Chier in wieling für der Sauerstellverarbeitung bei der Premoynthere, und en sind bei der Zellieitung in Warreite und Bilistrere bezotigt. Chier spielt eine inn schrichtende Bode beien Zellieitsendraut und bei der Angeseung der Sternats-Regista-tion. Zellett arbeite er den Freutrigkeitsophist des Zelliespelese. Fer Marihanan in normalarveite erne Liturgakensentration unter 140 ppm skeingstabel. Allerdings können sich bestätzung Sinten als unspfradlichter spielsen, in diesem Fall verführen sich die Bilistre Holongrin und osellane. Sargie Wasserflatz sind sindt instande, des Wasser von gelösten Soffen zu reini-gen. Sie entlichen bediglich ernstigerten Schreutz. Die gelösten Soffen zus über alse-nisiehen Bindung zu löten, in eine komplesse Soche. Die Untschreumenn-Gerita-arbeiten zill Lieben sortepermalsber Folymensprechtwaren, die misse Wasser abrei-lassen und die gelösten Soffen berauffbers. Soche Greite bisten die einfackent und effiziennte Lösung zur Wenntenstherratung.



Heifler Tipp

Wasser, das meller als 300 ppro gelinne Smills enthält, soller mit sien Umkehrnemner-Gerät gestingt werden.

Gieffen und Bewässern

Oresteri und Dewasserii
Goode Pilanum branchen neistelich nucht Wassen sin kleine. Ils gibt aber noch still, etc andere Edicusen, die den Wasserverbrauch der Pilanus bestimmten. Alter dur Pilanus, Topigrobe, Bodentruktus Raumterspecurier, Liditzischigkeit und Vertilation, all des spielt beim Wesserbedarf eine Seelle. Andert sich uber deuer Pikaturen, wird sich nuch der Wesserbedarf nichen. Onder Vertilation ist michtig für die Trauspration und des meche Wasstutam der Pilanus. Je gestinder sie ist, dents schmeler wirden sie zust uns o gestlere ist de Wasserbedarf.

Keine Pilanuse mit kleisem Warrathalfen in kleinen Topfen müssen ofter geselnstet werden. Sobald die Oberfläube des Substants sentracknet, main engelmittig gewässeut werden.

Faustregel

W Wester (2) He 26 Gred Cehon) keep die Pflasse neder to James and Wyser (2) in 20 Octavi Commission and Control Commission and Active. The river following and Control Control

Heißer Tipp

tie am Weiser speren. Die Nahrbie Wilmern illerfam 25 Provent seinen b Die Nührlösung interer gat s vent onten herouslaufen



Faustregel

leise Stellings und Stocklinge erst wäwers, wern sich die Erd- he abstratebertläche trocken anfühlt. Wenn Sie mit einer Abdockung urbei man alle vier bis sechs Tage gewässert werden, sinne Abdockung über



Faustregel

then ally Topic in ciner Rothe stehes



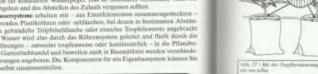
Mit einem Feischingkeitneressier sind Sie bezim Geglein nicht sof Vermattungen zeg-wiesen. Diese Arschaftung ist auf jeden Fall the Geld word Das Gerpt vereit Ihnen gintas, wie vielt Feuschtigkeit der jeweitige Frogt fere, den getrasseuse Stohtere arröckt. En kommt of two, dass sich im Boden darch Lafteinschluss trocken. Siefen hilden undlinder das Wisser nicht gleichtestligt verteilt ist. Wer siet dem Trapper die Feusch-nigken zeitt, kann die Lage aus ergesfaller absistation und dabei Warzelt beschädigen. Ein Feuschießeitnemene Fiellen langagen gesteine Angaben, röne die Werzelt ist. Mikk-leinschlus zu zeleben.

Fachhandel ein gerignetes Zwischenstrick erwerben. Die Schlauchelber sollte zegu-

Faithandel ein gwegnens Zwischenstrück erwerben. Die Schäuschütze wille zegulierhar sein, damit für die austreiende Waustremept einstellen können. Wern Sie
zigen Hewmerzungssal un den Schäusch numlenen, konnen Sie nach is einfägeine
Wahrel, ober Zweige ihranktrichen. Diesen Stabt gört ein Gintentlachbandel oder
Biels sich mit ebwar Gestlick zur streme PVC-Robe seihet bauen. Leinen Sie den
Biels sich mit ebwar Gestlick zur streme PVC-Robe seihet bauen. Leinen Sie den
Biels sich mit ebwar Gestlick zur streme PVC-Robe seihet bauen. Leinen Sie den
Behand niesen und für des Wausertrampert gensacht und nicht dafür, das Woser
strete Drock zu sinner- der Schäusch kinnen platzen.
Weins Sie sich nie siengbes Sighno- oder mitzels Schwartzun fürskfronkernniche
Beschiesensungspraten bauen wechen, nuchen bei ein Anbauerinsen einfach zum Tesene in
zeindentens 1.20 Metze Höbe auf (bei lother Luftrachtigkeit unwecket mit einem
Dockel schließen oder die Tusses im Nibertrame platzensen). Der Spectart im zieh
Strachter gegregen, wei auch den den Meuer erwirm und die Höhe für gunstigen
den Drock surgt. Hängen Sie einen Spitzenschlauch im Finse, oder minntern ibe in
Buckmalte unsen Kannatischaften in die Tommen auch dem perinnerse Vorsähltung,
die der Wasserunffan zur Tomme mist, gift en in den malenen Bas- oder Gartian
farmfallen. West bie in der Tome sie Schwarzenschaft in installanen, sogit ze
austernal lottigkeit und der Abseilen der Zufauls vergissen ein für.

Tregfressersystens arbeiten mit — nas Ennelselenstenn zurammengebeckten ment der der Bestellen der Zufauls vergissen en fürst.

cierral fortgalen und die Abstellen des Zittelle Sergesen sotten. Truffsusersystems arbeiter mit: am Eurofelbenstein musmarengesteckten -samerführenden Plastitischien oder schländen, bei deme in bestimmtes Abstän-den dienne gebindalte Trögsfeischlände oder einzelne Trojefeischnette sugerischt sod. Der Waser wird alse darch das Röhrengssens gefeitet und flust durch die Austributiousgen – antwicke renglemelse oder kontisoerisch – in die Plantab-hälter. Im Generalschänden und von beweiten sode in Bausstätes sender verschiede an Ausribrungen segebaten. Die Konsporenten für ein Eigenfaussystem könnes bie sich nach selbt susernwenden. sich wach withet susammennteffen.





Solish zin Trophystam hat seine Verteile. Ist zu einend switzliert, eräulig sich das Wissern lied von aufbet. Sie können dem Wissern lied von aufbet. Sie können dem Wissern lied bei erhollt siede Filanze dann die gleiche Menige Dünger. Wichtig ist hierbei, dans dan Stabstate eine geste Distingte hat, um Verschrung oder Durchweithung zu verneichen. Bei gleichaltzigen Sockfrugen in ein Trophysten wunderbeit, eignet sich after kaum lie elsen Anhau verschiedener Borten, die indischaelte Amprüche in die Nühristell-strauwzigut; stellen. Bei grach mit dierenen Anhausen, die dei der Trophysten weiserbeiten schatzen. Alle sebziten mit deren Anhausen, die dei der Trophysten weiserbeiten schatzen. Alle sebziten mit deren keichten Nibrosoffbaung – en werd in einem Tech genten und darer darch die Schätzulte gegenret. Auffallend ist, dass die Filanzen bei Vertwendung einen Trophysterm mit kleinsten Topfen zuskannen, weit des Wissenbewachnen sich auf ein Missistam beschreiben. Nibrosoffbausel und Wissenbeiten weiter in Austinschaft an die Pfanzen herzugeführt. Tatschieht kernert file Kombination von erfürsten Sakssiert nud Trophystern der Hydrikultur verbt rotze.

1.4 Wester and Nebrosille

State DEC

opfbrwöserungssystem sorgt für eine gleiche ein mass seine Puskfier regebräßig überprüß speath wood



Has Trophystens lisst sich natürlich much mit einer Zeitschaftuter koopein - so wird This trophysion has such materials such rail once Zechscheitet keppetit – so with Sie Nidofoung in regularitique Termas venderricht, Danoch sollten his daz Sys-ten täglich thorprotien. Schaum Sie bei netheren Tögfen meh, oh eie gleichraftig Sombisori werden und das Selmtrat gett durchfeselbest int. Trophysioner sind ams bespetter Sache und ausernichthar, went hie für ein pair Tage altwerend sind. Sollten Sie Leine angaben Übermachungen eithen wellen, sollte das Kyntom aber mi linger als ver Tage sich selbest überlassen bleiben. Ein Tiopfbewisserungssysion hat awar seinen Preis, dock macht sich die gleich-

way bigh pilos

ort wiene Pren, dech mecht sich die ginich-millige Wenopaug der Pfarzeren mit ainem reichen Eitzeg benaleh. Die Automatini-rung fillet leicht zu siner Vernschleinigung des Gartens, der watelficht seine tägliche Pflege braucht, Auch wenn allen antonari-siere mi. Kontrelle mun seint Alle siechti-gen Daten wie Bedonfruchte, pfl. West, Verstlation, Luffberchrägkelt etc. missen schotzerenfelle under bewertt zu die sulfstverständlich täglich überpelält und die Konponenten gesteunt werden. Eine kon-trollierte und korrekt funktionierende Autominiurung gewihrleisier eine gleich-milige Bewässetung und im Allgemeinen auch bestere Ernüge.

Fehldiagnosen

Petidisignosen
Troun Problems beim Intermannenhau auf, wird enture gezu erst eitend Düngermungel vermiest. Tradechlich vitekt offenals ober eite Kristikhelt oder ein Inteknebefall dahmer. Nicht seiten ist die Utrasche eit aus dem List gestleier pH-Wert. Bei
Boden tere, Sehtentun sorgt von pH-Wert zerlechen 6.5 und 7 thei Hydropenik zerschunt. 3.6 und 6.5) ütz die Verfügberkeit der Nährschefte. Ober oder aufschaft dieser
ferreiche sind anhörische Nöbersoffen für der Pflanten seiten under verfügber (seiter
fehreichnetz pH-Wert zu flegens des 3. Kopiterle). Beim Bedein könnte ein den Blattseitung füllet. Auch Phänefall kann Nier nathwirze. Eis pH-Wert iber 7 kann die
Einmanführliche der Pflante verlaugsanten, was bei den Blättern zu Bliedenschil
(Chiarrae) und vergibesoften Ankon führt.
Bei organischem Anhon in zu sichwerwingender Nabertoffmatsplanten
laufen zwischen Dietger und Boden viele kongelene biologische Prozesse als, für

deren Erfelg der pB. Wert von gelößer Budenhaug ist. Sollte der pB. Wert beim bydroponischen Anhaus sinnel sehwanken, unst die Nath sonlie in der Löueng weisynden für die Planten verfügben. Der pH. Wert ist kier siel gänz so bedratzend – der estenbisidende Indikator für die Sonkrivenierende Nähmiel stratere and die Gesandheit der Pflanzen ist vielmehr die elektrische Leitfühigknit

satisatione und die Grossechien der Plännen ist vielnenbe die zichtinska Leerhälgkost, bei der der der die Plännen bezittig und bei der Plännen bezittig und gewaltigen sahronet Bedeugere Stoms, Sie wird auf jeden Polit einig Zeit Praumbur, um wieder zu einen gemeinigen sahronet Bedeugere. Stoms, Sie wird auf jeden Polit einig Zeit Praumbur, um wieder zu einen gemeinben, wahlen Wachstum zurücksatzlieben. Ermehnichent ist einer zusch und korrette Diagnose, sobialt sich Kymptoms neigen. Beise Internationaritäts werden die Plännen Stannen uns kanne Zeit genrette, Anne ihnen gar keine Zeit biefelt, sich von uner Müsseg im Nobestuffknenskalt zu erbeiten. Eine klaine Usausgeländenstelt haum im Na uner Woche Wachstunk uns der Dans einsprecht über abse Promest der genemen Lebenstaleur der Pfarme! Soziaprene dir Nabertoffknengegi siehe "direkentiges dürfen Sie also nicht verwendsseln mit Insekten- oder Krankheitsschäden oder seleben, die direch unsachgemeile Kaltivierung hervogeneffen werden.

or horomorphic worden

Migliche Ursuchen für Schäden durch unsuchgrundle Kultivierung:

- Mangel an Vintellation
 Mangel an Lisht
 Laftfrenshiphen zu viel oder zu vens
 Temperatur zu hauf oder zu vindrig
 Nishindes durch Spray-Arventiungen
- · Ozomichádou

- Chengligher therefrencichus Kafreinst
 Wannerstunger spokuser Sulminst
 Verbreissungers durch Lumpreteins-ir kong
 Schliecher Luft, z. B. durch Ausdinstung is

• Notherhot Edit, Ed. Goret, Australianing von humenstream?
Doe Temporatur im Blatt keine auf Ober 43 Grad Celsius anvingen. Das geht sehr nach, derer dies Blatt apsichert die von der Lange einstricht Warme. Bei 43 Grad werden die abentiechen Protrosse im Banen des Blattes geschopt, die gebühlten Protrosse sind Bar on nicht nach verfügbet. Bei einem Temperaturianistieg in das Blatt auch gezweigen, mehr Weber zu verfragehen bei, na verdannten Blatt Die Deuesch der Pflaam unser neten gehört alle die Geveratung deues. Widles Sie dem Problem sief des Grand gehan, mitnen Sie die genante. Umgebasse der Pflaam unter die Lope nethen. Desprechtin Sie abei im 6 Schodensball jede zinning Komponistie wie Licht, Laft, Baharrat, Wanner, Temperatur, Friahftigkob, Vestilleinen 4 codess und nehenen Sie-Desconders bei der Vermitturen Prinkorreitzern vor, sie Sie sich für die Dingresse ziene Nöhrschfferungelis ernscheiden. Nöhrschaftigkobleine konstress vorogen in ver weien jede handelt den Geschaften Sie-Desconders bei der Vermitturen Prinkorreitzern vor, sie Sie sich für die Dingresse ziene Nöhrschfferungelis ernscheiden. Dipferitier vermenden, dier die bestoftigen Mikremikherieffe zugesetzt sind. Falls Saberrat oder Giedwasser sauer zund, nochen Sie-Descondikal im Soferini. Der Kalt freis kontreal der Scholen der der die Steht generalieren vorwendet und ausschlaffend die republikiper Omgeptan eingehalten. Kan eigent.

leit nicht viel achtef geben. Die mitsten der übfichen Probleme Letzen sich verme-lan, sem Sie stets underen Wester verwenden, die erfünferliche Veildünger-Niltz-leung verdreichen, mit EC-Wert und pH-Wert aufmer und alle zwei Wochen der Salletzt mit einer Frischen Niltzstellferung dunzbegüten.

Die Nährstoffe

Die Nahrstofte
Nabrenffe sind Ehrenne, weiche die Planue zum Leben brauch. Die in Even von
Dinger zugstüllsten ergätzereiche Nahrinofte verweten Marihann, in die Lagu,
some Kaneficht wis nasionale Pennesial zu zufallen. Wit unterschalten zwischen
weischen nechtmisseralischen Nahrenfelle (Schlämneff, Wassermöft und Schwertoft,
die wir Laft und Wisser aufgemerreien werden) und erimeralischen Nährstoffen, die
met geden Pel aus diem Stottute bros. der Nahreblung absorberst werden. Bei den
mitspralischen Nährstoffen unterscheiden wir drei Gruppen die Makwonährendeffe,
die Schundarmährenfeln unterscheiden wir drei Gruppen die Makwonährendeffe,
des Schundarmährenfeln ist des Mitzonbinnihr oder Sparsweizensste. Inder Nähr
stoff abere drei Groppen Elle is die Kalegorie. Jonenglicht oder "auberunglicht".
Bewegliche Nährstofte – Stickstoff (N), Phosphor (P), Kalston (K), Magnessum
(Mg), und Ziek (Zig) - Mone die in einem sitzens Hiert ausgemannete bitkevorft zu
somen jangen Blatt wurden zu und dzei ein Mangalprobleen sienen. Dazume Gigt, das
kare Mangalproptiente zuerst au fürzen, auten witzeden Billituren siehther werden.
Undwergliche Nährstoffen – Kalitzun (Ca) der (II), Chab (CI), Chab (Ci), Kapder (Ci), Einen (Fu), Mangan (Mu), Mofyddan (Mi), silviture (Si) und Schweizl (S)
werden zufelt zu aufene Vigestitzunmann vorlagent. Sie verfelben in den überen in

Bilitteen. Deshall emphrison then Mangellongrome succe in dee neura Bilitteen in sheren Bereich der Pflanze

Ecwegliche und anhewegliche Nährstoffe - eine Übersicht

Nuckstoff (N)	beweighth
Phosphor (P)	heweglich
Kidsen (K)	beweglich
- Mugrastian (Mg)	beinglich
Ziek (Zir)	beweglich
Kelmen (Ca)	athovests
Thur (BO	unbeweglid
Chèw (CD)	netoweglic
Cobult (Cor	ashewests
Eureter (Cu)	imboweglio
Elsen (Fe)	tubeweglic
Mungan (Mn)	usheweglic
Mohhdan (Mh)	unbewegich
	unbewegie
	unbowegus
Schwefel (S)	unbeweglid

National TOTAl

Die Phonre benötigt wer allere die we gemanten Mekronüberiuffe Stecknoff (N), Phosphor (P) und Kaltan (K). Dünger, die diese drei Kennufhrubamente enthalten, werden als Veldünger benachtet (die Gelmbungsiben steben auf dem Dü-gernack, stem in Protesta und in der Reitbenfrige N-P-K). Diese Nobertoffe müssen interer in verligbauer Farm vortranden sein, wenn Marihamat mit den Bousteinen

urer Firm verbanden sein, werer Marih selestant versengt werden seil.

TA Vanet and Salestoffs Sear 129

Behelving des Mangels: Durch Düngen mit Stickmoff oder mit NPK-Velldt Nucl. voer his flast Tagun sollien Rosaltaie sichthar sein. Sehmill wirkstude organische Stickstoffgraften sied Soevagat-Guano, Findurantsion und Blatmekl. Anhauer kalen und vom beachtlichen Erforgen mit der Verabseichung von Bio-Düngern berichtet, weichte die Aufnahme von Stickstoff stirenlieren.

Vergillung: Eine Überdosserung mit Sückstoff führt zu extrem öppiger Belaufsung, die ollerdings weich und sehwanning wirkt und anfällig für Insekten- und Pittbefall im Die Stängel werden schwach und knicken sehr leicht um. Das Gesobe der Trousportgefalle diegeneriert, die Wasserundsalane word behindert in schwerwisgenden Fällen vorfieben sich die Blätter koplierbraue, vertrocknut und fallen ab. Das Warzeln senskeich sich extrem langsam und onigen zu Schwarzelnungstrate Fällen vorfieben sehn gesamt und neigen zu Schwarzelnungsgrüng Faule. Die Pflanze bildet um spätische, kleine Blütten Eine Armontummergiftung konnen um Bardigstein in saumz Beden vor, währeral eine Nitratvergiftung eber bei diebischen Besten auftit.

Stickstoff (N) - beweglich

Makronährstoffe

Pearie Maribuma liabi Stickstoff – es bemeht ibn vor allent in der vogstrativen Phose, auschließend dann is gesingsore Menge, Stickstoff wird lecht ausgewochen and mins regelmäßig ensetzt worden, bewochen in der vegetativen Phase. Obse-schinsiger Stickstoff im geuntwiese Pflusson fället danz, dass das getricksteite Mariheana schlecht bretmi.

Chemier Stickstraff wird von der Pflutze zum Aufnau von Frominen für die Plantabildang der Zelles berötigt. Di spielt eine antolinistende Bollo beim Aufbau wist Chlorophyll, Arminesianen und Emzyone, Nikleinstenen und Alkaliniten Stekenoff sie vor allem verzantwortfalt für Blacti und Steingefrechtung, ab für Gefele und kräftigen Wanle der Pfanus. Seine stärkste Aktivität untfalut Sticknoff in den jun-

per Kauspen. Tricker und Hillmen. Ammonium COBs etc In dieser Form in Stickstoff are achsellaten verfligher. Von

sicht, bei Cherdouerung kans in zu Verbevenstigen an der Pflanze kommen. Nitest (NOx-): In Nitrathern wird Stickunst weit langsamer assimiliert als bei Ammanium, Bei Hydroperik-Düngern wird diese Form in Mischung mit Ammo-

Mangelt Stickstuff in despenige Nithestoff, an dem ex in description Fallen i Mangelt Stockstoff ist despenige Nübestoff, as dem es in den meriten Fällen stangelt. Zu den Mangelssynspionens gehört verlangsenter Wiche. In dem tatteres Billitern blider sich zeus Chörophyll mehr, sie verfaben sich zwischen den Blistendern gilb, wätzend die Adern grite bleihen. Die Geffbältberig erhate das ganze Blatt, his ein schließlich absolut und abfalt. Sied und Blistunsterseite Lönnen sich zerwisitet verfarben - dies Könner freilich auch sid Phosphormargul henderum. Sticksiedf in in der Platzer gar beweglich, vertadel sich nach und mass regulmutig verahrecht werden, wenn die Pflanzen schusdi henzuwachsen solker.

- Futuristricticode Mangeloyauptomatiki:

 Alore Militer verfactors sich zwinchen dem Adore gelb.

 Alore Militer vorfactors sich zwinchen dem Adore gelb.

 Alore Militer im unseren Bernich der Pflactes werden militarennen gelb.

 Militer auch narhe Militer meden gelb, die einste füllen ab.

 Militer bedannungs notzelle geren geninderte Stefer und Adore (Unserniter).

 Zauchwend jungere Militer febru sich zu swisselne den Adore gelb.

 Das gewann Lusik wird gelb, erhobitelter Militerritet.

effectivenent Bester autwirt.

- Fortscheelsende Vergiffungsenscheinungen:
- Extra appiger gräner Laub
 Schuuche Slangel, die beieht umbnichen
 Trager Wurzelmacht
 Spärliche und schonkritze Blitten
- * Histor fortien sich breue, vertrocksom und Sellen ab

Behandling der Vergilbung: Das Substrat mit einer sehe milden Nährstofflowarg durchgellen, sin die sosischen Ehreneste finnewordes. Die Wassermange wilte das Distalacie des Substrativolumens hetzugen (bei schwern Seldalen mehr). Eine Weche lang krimen selektsoffhaltigen Dünger versbesichen, daneit die Phanze den in den Bältern singelängerine Sticksoff sehrsocht. Wenn die Phanze seherbin ceitre er Gränflichung sehreits, missen die Sticksofflighen verstingert worden.

Phosphor (P) - beweglich

Pratis: Dez minte Phosphor hraucht Carnathi wilhrand der Keimang, beitz Wichs-ium von Sämling oder Stockling, sowie ist der Illitation. Sporiette Büstendunger haben daher einen besondern böhan Phosphoriantall.

Chewier Principlor int wichtig tier die Pernasynthuse und stellt arner Menhanisman beroit, der den Biumgistransder insanhallt der Pflaner engelt. Phosphor, ein Bestandteil der först sowie erieler Ensystem und Proteinen, ershält der Pflaner gementl an strilligen Wiche nach Gebert Hars- und Samergerndaktion. Des hechter Phosphor-tungerstation fünder sich im Werreitejniene, wachtenden Kelnien und Gefüllgewebe-kangelt Phosphormangel führ zu gelberreiten Wochstens. Der Billiter mit kleinen, blistlich grüte und ach flackig. Stingel, Bilatnicke und Adere verfürben seh- begin-ernel auf der Bilattermerseiten – soviesient, Achtrang Die Rottfarburg vor Socie und Adere ist sieht immer voll ausgeprägt. Bei überen Bilatnirn werden die Spitzen das-

kel und rollen sich nach zeiten. Sehwer belallere Blätter bekommen große, vo hal und rollen seit math annu. Schwer beitslient Blatter bekommen große, wolum-uchwarze Nakumellanken. Die Blatter werden gitter brotten-wissen, sortrucksens und subrangelse, bis in subbellich abstäten. Die Blatte is och verzögent, die Samon blatten spiritelist. Die Blach werden alle nicht besondere groß. Die Pfintanze im dieblang stätligt im Schräftiger und Pfabbefall. Prosphematingsbyrengiene wordelikmenten sich insbesondere bei birmigens, surrent und ihrelbreichtern Broßen. Morgelernscheinungen dieser Art vir ab handanswegs seltzus. Härg able von 6f fehlelögenosen. Die Mintgel treuen am bändigsben dann und, wom 13 Ger pH. Wert des ellen-modizums höner als 7 int und der worthandene Prospher trecht richtig aufgeweiteren werten kanzer. 23 der Boden an sannen in (pH. Wert unten 3.8) undvoder ein Einen-lies. Zielnüberschung hermelt, 3) der Phospher im Boden festgelegt im.

Fortschreitende Mangelsynptomatik:

- ormateriesete Managa symptomatika.
 Cefedenment van de for languatere Windra

 Davikle, (slanguater Blitter, og) sein deselden Flocken

 Daggement klaterer Pflonten

 Determen sich de Frederie stehen Blatteriel anat, sorfarfet sich slan fillen
 hronomisien, werbergt sich sond fällt ab

Behabung des Mangelei Sestium den pH. Werte auf 5.5 bis 6.2 bei Hydroperich, zuf is tes Thei informagen Bisken usaf auf 5.5 bis 6.3 bei Topforche, durnit der Phosphor ver-fügler mind. Bei zu soueren Besten und singen Übertrauf au füben und Zuch ist Phospher für die Philause nicht verfügligken. Beisen Archae in Bischen sollte vor dem Einsphan-nen vissen phosphorhalitigen Volldünger serintspanische wenden. Dengen mit einem hydropositischen, zuder-urganischen Volldünger serintspanische wenden. Dengen mit einem hydropositischen, zuder-urganischen Volldünger, der Phosphor enständt. Ihm Phosphor zurunführen: Ainstens sindt organische Nichtrieffe untergenische werden. Ebede-nisch Genom, gedangeles Kreichenricht, ausfürliche Phosphare oder Stadfesis, Swei-hin germöhlene Kompissenten virtwenden, die tasch für die Pfünnen verfüglur sind.

Vergillung: American wenten mögscherweise ein nach einigen Wocher steinbild, producten wenn der Überschuss durch einen etablen gel. Wert gegunften wisst, im Laufe liens Labem wenntwisst die Manfrausungflanse eine gewaltige Phosphiermen-ge. Viele Sorine erweisen sich nach nichtletes Down gegentliche überant. Ein Über-malt zur Phosphier besimmischigt die Ardrachten went Kaleman, Kopfer, filmen, Magne-stern und Ziele. Tostrache Symptomen monifestioren sich dann zie Mongel au Ziele (um häufigstow), Eisen, Magnesium, Kaltriam und Kapfen.

Behandlung der Vorgiftung: Das Schutzst der betroffenes Pflanze zus einer sehr milden Volktöngerissung danchspiller. Bei gravierenden Schäden zuss stäcket gespillt werden. Wassenserger zeindesters das Dreifache vom Hedenvolunten.

Kalium (K) - beweglich

Praise Kaliers wird is aller Wachstumphison gebruucht. Ein Boden mit bei Kaliarnachalt erhöht die Besistens der Prianzin jegen Baktorien und Schinmel hasen private the Bodes out believe Chemier Kaltam wird für Hödung und Tomport von Zucker und Stärke benötigs,
etemis für die Zeiffzelung beim Wachstare. Es erbeit den Chlüsrophyligshalt der
Britzer und miterstätzt die Regelierung der Stooests, so den der Mismor Laft und
Leits bosser zu natzen vormag. Kaltan spielt eine größe Holle beim Speckhirts und
Urstugenen wie Kolklebybritzeln. Es fürdert kräßigen Warnelwachs, werbewert die
Womernafmahme und erhöht die Resistente gegen Krankheiten.

Mangeli Pétanzen mit Kaltandaftint erscheitem zumiches gestund. Zu den Symptomen gebort, den sich altrere Bätter von Spitte und Rand her danschaftle verführen und zwischen den Schweiten der Spitte und Rand her danschaftle verführen zur zwischen den Spitten und Rand her Pflenzum serklich Einstabnissen. Oossehnisch ist Kalten im Bisden vorhanden, josiech aufgrund Ander Versalzung seich für die Pflenzum verfügligte. Zumet meinen des untsichen Salze sin den Beden Festangspielle werden, howe ein Voldälager verärereit wird. Bis Kaltistumgel steigt des Tereperstur im Blatt an, sernanften die Proninsistism verbrenn sin sicher zurfallen. Die Verbenstang fenden zumweitzweise vorsicherlich am Blattung datil, wie man nach die Verbrennung aufmit.

- Fortubreitendo Mangelsynaptomatik:
 + Alii ihrem dandalgrämm Laub micht die Pflanze zumäcket einen genan

- Findmedi.

 Die Blützer verlieren Übern Glass:

 Die Festighblütung mag zusorbenen, aber die Zisenge einel dann und meikrig.

 Die Allestindere vereifen genat, dasse residiranst, seiden sich ein und untstecken.

 Abere Blützer verlien gelb, die zeigen nicht restbrause Flecken.

 Die Blützer verlien gelb, die zeigen nicht restbrause Flecken.

 Die Blützer verlien zich ein, Flashe beginnet, abere Blützer füller ab.

 Die Blützer verlien gerheitenerer und ist unter verwander.

Behabang des Mangelis Düngung mit Volldänger. Bismulen wird Kellers direkt der Volntibung zugundet. Beist ungannehen Anhau wird Kellers in Form von Kolcher, d.b. mit Wasser vermischter Pottasche (z.B. Hademake) verahreicht. Vorsicht bei Fellenache, der pilk-Wert lägge hier somsisherseise über 10 und mass von der Annes-ning auf stwa 6,5 gesenkt werden. Blamblingung in nicht zu empfehlen.

Vergiffung: Kornert gelegierlich vor und ist uchwarig zu diagemeinieren, da sie mit Sympomein einbergeist, die durch Mangel nodeur Nikrivolfe hervoegeruher war-den. Ein zu hober Aufmergebist beste und verlangsans die Aufmahren von Magne-stern, Mangae und Howelten Zirk und Timen Bei Magnessone, Mangae, Zilk- und Unsomingel siets nich nach Symptomen für Kalaimiberschuse Ausschau halten.

Behoodleng der Vergiftung: Dereitspülung des Pflatterodistits mit einer sehr hechten Volldingerkönung. Bei sehwerer Vergiftung muss mit größens Weissermonge großeit werden. Mindestweisermenge übrimat weide wie das Veilerum ihr Pflatte mobiens.

Note 128 Paper and Schemelle LA

Sekundärnährstoffe

Die sekunduren Naferstoffe Magnenium, Kalmust und Schwefel werden von der Pflame in großen Mengen beschigt. Rauch unser Kunstlicht benengezogene Mariba-Pflamer in großen Mengon bentrigt. Rauch unter Krentficht herinegrungene Mariba-aupflamen, derman under Nichtsoffe verarbeitun, sie die newisten segelstenen All-emerkältunger betreitnisten. Olt füllt die Ennscheitung deshalb sod einen hochwert-gen Hydroposisk-Ditagut, der die Pflameren unt allen Sekundarushrendfen und Sparamalementen ventorgt. Doch Virnisch: Magnesium, Kaltrium und Schwedel hön-nen in höhre Kousonitation im Grundwasser virfination seite Diese Worte gilt en abis siebnelige zu bereitkasfeltigeis, wenn ergebassenlas Nabstenlich verarbeitet werden sollen. Beite Aubste is Endy uder eralissen Sasbestaten mit einem phi-Wort unter 7 prokultrieister siete Enser Dochreifkalt (staatsbeitri) auf 4,5 f.firet Meckum zinn ausge-neuerne Versotgung mit Kalzisen und Magnesium.

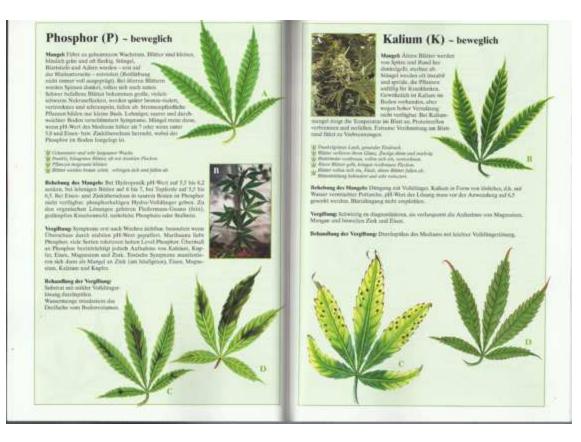
Magnesium (Mg) - beweglich

Chemine Magnesium finder sich plit zentrales Atom zu gelten Chlorophyllopolekat und spalt eine gudle Rielle bei der Abserption des Lichts. Anlierdem neutralisiert es name Saltes im Boden und toxische Verbindungen, die von der Pflante produziert

Mangelt Dass es au Magnesiam stattgert, kontent beine Interneumannshus innter mai sender vor. Die interest und spitter auch die mittern Blatter bekommen gelbe Fis-cken swischen duskelgrusse Adeen. Bei arbaitendern Definit erscheisen dann as Blattrand, Spitter und zwischen den Adeen southspans Fische. Bevor ziet Blatter abstechen, eingeln sich die bewaren Blattripten gewithricht auch oben int, Blatten weniger Wochen kann sich die konspitete Plante verfürben, bei schweren Mangel inkument sie ein Stich im Gelftweiße, ehr sie sich bezum Eitht und abzure. Bei guringem Mangel wird des Wachetam zur wenig ober gar nieht im Meisstemschaft georgen. Doch kann ein getringer Mangel sekularen und aus Ende den Ertrag bestehnstabligen. Mangel: Dass on ou Magnesium mangelt, kommt beim h

amogan. Doch kann ein gettinger Manger enkannten, aber für die Pflannen nicht ver-nichtigen. Meist im Magneniam im Boden zwar vorhanden, aber für die Pflannen nicht ver-lighet, weil die Ungebaug der Werzele zu ness seit kolt oder zu sanst und kolt ist. Magnesiem bleifst zuch blockurit, wens ein Übermaß zu A. Kallunt, Antenanium (Bickuteff) eder Kaleium (Karbonat) vorliegt. Kleins Warreloystene sind oft sicht is der Lage, protigond Magnesieim zufünsellname – der große Bedarf sollte aber is jedem Fall grideckt sein. Ein beiher EC-Wert drossellt die Verdumtung und verein-gert die Verfägharkeit des Magnesierns.







Eisen (Fe) - unbeweglich

Schwefel (S) - unbeweglich



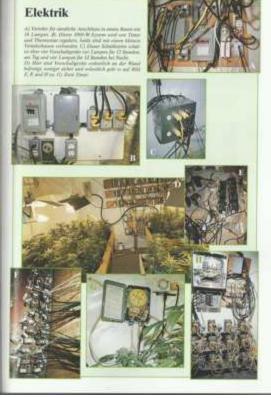


Toxische Salzanreicherung

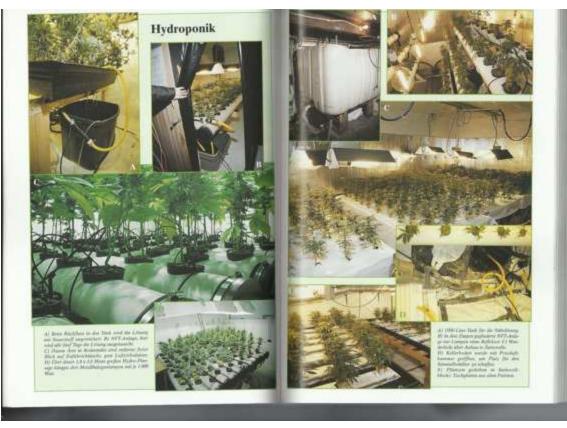
















1.4 Wester and Salmotoffe, Select 120

- Fortscheritende Mangeleyenponnerik:

 In den ersten der i tie vier Werden stad keine Zyngmone sichthus:

 Nach sier bis aucht Westen. zeigen alst erste Anzeichen: unregebingliger einferaum Flecke send Vergelber zwischen den Adere bei überen und mittelallen Mittere, wahrend der ingegeren gestand sind.

 Rie fortgesetzen Alangel werden Ritangsträn mitterum und eingele sich nach staden.

- Ret perspectives Analyst version managing varieties and reappes out men-sions.
 Stopframe Farch in graffer Zahl, Vergillow ninner zu friehe Syngamme breiten sich von unter Bereich her über die genannt Pflantz um.
 Die Jingson Blätter ortwickeln noufubbeie Flocke and werden gelb zwischen den Arten.
 Rätter trockeren ann und sterbere im Extranfall ab.

• Alkiner trockners aus und nerbor im Entronfall ab.
Hehrbung des Mangelic Beim Giefem ein Toulöffel Epsomer Bittersult (Magnesiemselfat) auf zweit Liver Winner geben. Die schauführen Arsultais hausen sich dusch Bespielste der Bildire zu diese resignierentigen Lösseg, wie Bipsopene Bittersulte zeitelen. Botchen die Mangeliprengenze bis hinauf auf Spiene, wird aus dart zuerre wieder ergitissen. In wie hie sochs Wochen wied die Greine ein nach seinen undere ergitissen. In wie hie sochs Wochen wied die Greine ein nach seinen undereiten, bis seich die untswiere Hälter wieder grits werden. Weiterfein beim regelestliss, bis seich die untswiere Rittersule verahreichen, bis die Mangelopsoptome völlig werschwanden stud.
Eine regelestätige Stehe wen Epsocyte Rittersule ist einst erfordierlich, wern der verabreiche Delagor verfägbaren Magnesium zufüstt. Anseithe von Epsonur Biltresule kann auch Magnesiumsulfab-Moundydult verweidet werden. Zur Langestwerpergen zilt Magnesium zur (Worgeknore) überprützen, auch Feuthligkeit, pfffwirt und EC-Wert der Niderletung, Werzelmen bew. Niberlatung auf 21 bis 34 Grad bei Nicht zu der Boden und der Schausen und der Stehen Langenstren. Lattersperatur mit aufgeweiterzum Magnesiumspfall verwerden. Den jult Wert des Bodens Ehre 6,5 haben (Hydroponk: über 5,5), und den behoe EC-Wert der Kaltinieren.

Vergibung: Eine Magnessurrergiftung kommi sehen vor und ist mit biofem Auge sie sebeset zu erkenien. Bei extreme Vergiftung gibt es Konflikte zwischen Magne-sien und anderen Nahrhrief-Inome, gewöhnlich Koltisen, und dies beinneten in hydroponischen Nahrkweigen. Eine totsische Amerikenerung zust Magnesium in Biolon, in deren Marthuann gedohrt, wire freilich böcher ungewöhnlich.

Kalzium (Ca) - unbeweglich

Provint Kalaisen benötigt Cannates in last abones großer Menge wie die Makronähr-indle. Detleiten im Boden und den meisten erdlenen Substraten läust derch Zugelte

subbomm Dolomikalk ishti durch Vowendung von Mslichem Hydropenik tem Kalaisangehalt, vorbesgen.

Chemie: Kahiam hat Inselatearnite Beitstrang für Zeibbiskung und Wachstran. Es erhält die Durchlässigkeit der Zeillenenbranen und stätet die Integrität der Zeille. Der Maribaanspélasse wellte an juder Werzelipiter erwes Kahians zu Verfügung ein

Mangel Kaleisermängel iritt beim hissyrrasimaribus eber seltum auf, ist allerthags-bei Fuserhard rischts Ungewöhrliches. In der Teit körners die Pflatens under Kachtein erzeitschung, als theur van Verlügung auch. Mengelsgrappens beginnes unte sint sehr sterafriktung. Ist in der von der Verlügung auch. Mengelsgrappens beginnes mit sehr dankeligtsbern. Lach und overen uttern Eurgannen Wachstuns. Junge Hilbert sind unsers berroffen. Hei subveren Mangel infarma die insum Teisbe sint gedichte his volchte Flatenga mi, die Forare seicht austell, im auchtungelö, und sturben ab. Die Bildeng von Hals weit gestruck, die Pflatens verklätennen, der Zeitung nied geschnatzer. Die sinde hoher Lubtteneingsvon können die Vegranienspetzern unter Unseitsaden Arterialem von Keditzerinangel zeigen. Sie 100 Prozoot Luftbeschüg-kelt schlichen sich die Somman, sein der Pflatene zu sechtenen – die Verkranteniag wird singsmell), und dan von Tunspirationstrom transpertierte Kaltrein ist nicht aucht werflachen.

Bekehning des Mangele. Auf 3,8 Liter Gielbeauur einem halben Turlöffel Linschlich, jaben. Beiroffens Pflanzen mit diesem Kalziansweiser ziellen, so lange die Syntym-me skirkter sind. Oder einem hydroposischen Volklänger mit adlagsassen Kalzian-antal verwenden. Beien Hoden auf die Sahldatig des pH-Wetts achten.

Nergibiseg Am Lanh schwir als sinhe zu erkernen. Sie ließert sich durch Wirken. Eine tonische Annechenung vom Kalrium verschlermiert Deffalse bei Kalten. Mag nesian, Mangan ned Eisen. Die Näbsturffe und den – unch seine vorfünder – aucht nehr vorfügher. Wenden im Frishstatium der Pflanse extreme Meegen von seischem Kalitium verabenicht, kann den unter Unständen zu Wachstemstungen führen. Bei Hydragosis Anbau führt ein Übermell am Keilerm in Anwestehlen von geboten Schwedelt zu eisset Ausfällung, die eine Trittung der Nährbrung hewürkt. Es hüden sich Rockstrände. Bei self den Boden den Brourveittanks absenken.

Schwefel (S) - unbeweglich

Provise View Donger ercheben Schwede. Ein Mangel ist action as beobachten: Ro-ner Schwede und meint vermaden und stuttdemen lebbyr atte. Verhistlung nie Magnetiermeifen brutatet. Mit Schwedel kombinierte Nübrundfe mischen nich im Womer bemot.

Chemies Schwefe) at ein werenfischer Baustein vieler Hormane, Princeus und Vita-nine, durunter Vitansin BL. In der Sulfactione wirkt Schwefel als Paffer des giff-Wern. Proktisch alles Grandwaner, Plans und Murrwaner entfalt Schwefel. Sulfei

or on der Proteinsputtese beteiligt und Trill der Agrinnsturen Cyvin und Thiam in its and Possion species belongs use for the Justice Applications (Applications of Possion and Possi

Mangeb Jenge Bütter verfärbet sich liestenne bis gelbgein. Hält der Mangel an, werden die Bitter zwischen der Adert gelb und wirken schäft, fie kann in Vertermangsverscheitsstigen an den Blättspritzen kommen, die Bitter werden dariest sich begen sich nach setzen. Der einschlädigigen Lützrater zufrüge fahren sich kannt setzen die Jangsten Bilditer gelb, doch lere Mank von der hoffinsdischen Erme Genna Gaoo, der sich bei sieben weisenschaftlichen Erpreitzenten einspehend um Nichtstuffen befreite, "siehlten wird wiederholt fon, dass die Sprepnens bei dass übzien Bilditer an zugestätigigen waren." Schwerfelnstegel sänelt einem Sukskattfelnit. Abster Schwerfelnitungel fähre zu verfängerene Stäregiet, die au der Busie verholzen. Betra Desensamsachen Senten des nicht der sich sich der Kalifann ist erzenen gesühnt Menige verhanden und verfügber ist.

Fortichrettende Mangebymistematik:

- Symposium Abardo point to Kirkaroffenangal, Altere Blätter undehn blättigetat.

 Mittettele werden violett, nube Röltzer verfärben sich blättigriss.

 Mittet vereilen zwischen den Adere gelt.

 Contest Blätte ferben sich blättigtb.

 Bet aksaten Mangel verfärbes sich innere mehr Rättleibe violet, die Rätter ge

Beheimung des Mangoles Durch Diesgen mit einem uchwelelbaltigen Hydroposis-Diagen. Den pH-Weit salf 3.5 bis 4 seekent. Ausreganischen Schwelell zusetzen mit sem Dittigen, der Magnesistansselblist enthälte (Epstenne Hilternach). Zu dest organischen Schwerfellsefensamme gehören Philipsurpost und die meditien Arien Steffnatze. Dostof achten, daso nur ginerlich verrorieters Steffnatz verwerdet wird, sente kinnist eine Nethronousagen au dem Womele der Phanten.

Vergillang: Ein Übernadi in Schwelel im Binder int suproblematisch, wäusige der EC-Weit relativ mehrig in. Des behre Leiffüligkeit negen die Pflassen door, mehr verligdsvors Astwerfa alternehmen, was dann die Advahren anderer Mikratedia blockert. Zu den Symptomen der Schwelelbbruchtun gebirten inspessor kleiser Wachs und eine gleicherfülig dankselgtien bleistatisen. Bei erzemen Dermetal konsen mich Wattspilzen und einder verfahlen und Verbrussrangsgengtenn anigen.

Behandlang der Vergiftung Dereitspellen des Pflanenediente mit ainem milden Veldlunger. Den pfl. Wert der auszeitenden Finnigheit überpreiten, pfl. Wert auf 6 kinnigaren, Mindestere mit der dreitschen Merge des Substrativotamens spelde. Bei einer starken Vergiftung miss mit nicht Wasser gespellt werden.

Note 133 Waster and Watership E.F.

Mikronährstoffe

Mikronikaristotite

Mikronikesiolle, such Spanereicescente genoeme, vind wichtig für die Chlorophysbeidung und attiwen in geringen Menagen aus Verfügung stehen. Sie Inagenen maapsochlich als Katalysatoren für die ienerhalb der Prinzen ablanfenden Pronzene, Die
herten Renutzet tassen wich durch Verwendung von Dangereptignarian erzeichen, die
für der Hydropenik entwickelt wurden. Diese geschriebten, dass die kompforte
Baudheren der Spanereinentere zur Verfügung untel. Die in hochrertragen Beyfurpunik Dünger zeitsaltnam Stoffe haben Laboumettelquarität, wie wird vorkkonnen;
belich und henterfamen keine Richstunde. Bei Verwendung zines peniwenterne
Diragers, bei dem keine Anabyer aller Mikromitmonff auf den Etitart ausgeweisen
ist, Lörante die Zugabu Holicher Spanereisbereiten is Chelationn empfeldennweis
vieit. Mikromithesielle in Chelationn in das Medium gründlich absolute.
Mikromitriele wir dem Angibanne musten und das Medium gründlich absolute.
Bis das das der die General der Gelegen betreiten und das Medium gründlich absolute.
Bis das das das der Gelegen der Gelegen Studienten und all Mikromitrielen. statecoarriers we can Arginatum matters and das Meases greatach states when this handerlithines reportation and endoson Subtrains used off Microsoft-stelle sugerests. Withing Ethiest lesen and sich vergressern, dass sie enthalise and Aguerneliensum weeden not in selfs protinger Menge bestrigt and recher sich rauch in testischen Matte an. Beins Verabreichen von Miktosahestoften imme-genaat die Gebrauchsanweisung des Herstellers Serfolgen, deze hier wird schaell theoriessen.



Vorsicht, bei Mikronährstoffen wird leicht überdosiert

Zirk, Üisen und Mangan sind die drei Sparenelismante, au denam zu unt biarfigben mangelt. Ers hätte nicht golochet, dess dies in zo vielen Andwartamen der Fall in: Oh berreich gladechentelig Mangal en allen dreimen, besceinten darze, wenn der gilt. Weier von Wosser oder Boden there 6,5 steigt. Defaitse sind um hättigisten best abhändechem Boden und Wosser in trucknum Klimaropen wie z.B. Spanier. Sallweiten der USA und Australien zu beschaden. Die Mangalestap-Spanier. Sallweiten der USA und Australien zu beschadelne. Die Mangalestapom ist zu Beginn bei allen drei Sparentsiementen gleicht. Bei den jungest führte-seigt sich Chlorone zwischen den Adern. Oft ist schwer zu untmscheiden, welch Ser droi Elsenente denn raus der Pflatze behit – zu kötenten eberno gat auch al ures Exempte done rust der Pfanze fehlt – zu köbenien ebemo get nach al drei fehlen. Als Problamfölung empfiehlt sich bier, eine Desis aller drei in Che latform zu verahreichen.

Chelate (vom grindlinchen Chele - Krebnebere) und Verbindungen von

Chelafe (von gruedenchen Chele – Krebnechen) und Verhandungen von Kanisenen, Eld des Essens, mit orgenischen Modekulen, die eine Festegung der Mikmustirmreife im Roden verhandern. Von den Warzaln werden Mendlehelats in einer Dollschen Forets aufgemannen und sofort verarbeitet. Bei organischen Bodenmischungen können aufürliche Chelate wir Hamissister und Zittimmmiren serzhreicht sersten. Chalate mitselnen übergem auch im Beisten durch Taligken des Mokroengamission. Im Gantenfahrandel gibt ein Deistragungsrum für unterschiedliche Bedürfnissen. DTPA ist am zillizientekste bei

meen pH-Wart unter 6.5. EDDHA bis zeen pH-Wart 6. Die Chalate zerballen sehr zusch serise UV-Licht – esch schon bei kleinen Dessen, also sach hot Serinsenfahl oder serier der Gravenfahrungskampe. Sie missen also histopieshmit aufbewalter seriefen, Gleh danke der Firms Carena Prochent für der Jedochmitissen (newscannin.com).

Zink (Zn) - beweglich

Preisie Ziek ist das Element, an dem in in trockenen Klimannen und sikelischen Biden am kindgeien mangelt.

Obernier Zerk, Morgan und Magnesium unterstitten die gleichen Enzyntferktie-nist im Vesein mit zeileren Einnienten fürden Zink die Chlorophyllbäldung, Zink-onzuf al. bit Cennalis siemlich ist zu bestrackten, besonders in Wolfen mit einem pH-Wart von T und bölder.

Mangel Rin Assestnes of Chicase (sweeters den Adam), nurrat het den jürgeren Bütterin. Neue Bütter werden klein und schund, verhagen sich und schunden Büttigstens verfügbet sich und niegen Verbrenrangsprappiene, spiter sich die Büshr. Diese Symptoms weiden off verwechsch. Bür wird Mangan- eder Zishneugel degenstieten. Bech bei seinerm Seichtungsge Verhintenen sich die Bütter sied Dockson aus. Auch die Bütterschulde serketzment sich zu seitneum Ferman sied inseksen ein, his sie sproke wird. Als Bühlen sich oh hart zu.

Im Zishneugel wird das gewents Wechbaren der Pflatte geberrete, nethrich auch die Entwicklung der Buch.

chreitende Mangebymptomatik:

- recurrences Mangery Septembers. Bel jungen Blittern Chlorus Luciken den Blattalern Bel noses Blittern Sand die Finger schmid auf schmidning. Blattepitzen verfählen sich dankel und seerbon ab

. Bilding neuer Blitter and Budy hort schlieflich part; out

Behebung des Mangehe Des Moddan mit einer verdännten Volldingerbinung das igstän, der Däuger mass Märnusfhausfle im Chalafform aufhalten (Zoak, Eis Mangen), Oder en wird eine hachmerlige bydropeinische Mikonstäterstiff Kombi-lion verahreicht, die die beschägen Onelrie entlicht.

Vergiftung im Obernali in Zink entreas schäfflich Stark geschäfigte Pilannes ster-bre rauch ab. Bei Zinkliberschuss wird die Einenserarbeitung und senfrabene sentort.

Mangan (Mn) - unbeweglich

umunitasi rahite baselu.

Clemie: Desse Diemot aktiviert viele Enzyme instaptiti eine fundamentale Robe bei der Menforzellunktion der Chloroptante. Es eir außendem betreligt an ihr Reduktion der Onkfation beins Elektroneninzungen der Photosysthese.

it as brobustnos sind

- Furischreitunde Mangebyngstennelk:

 * Mei pongen Ritterer Cobarone zwischen dem Adern

 * Cokarone greiß und altere Bildere über

 * Noberutzen Festen zugen sich und säus bezueffenen bläte

 * Wocknium der Pflenze ist eingenbetreit

Vergiftung: An der jungen Teilan der Pflame entrockeits sich Sprunket von den-lakte Otsage für zu dersäten Rendraus. Die Symptome besten sich dam soch bei den alberen Bostern zum. Das Wachsturs ist verfangsomt, die Vynditzt darin. In besteht hier ein Zusammenhang mit mehrtiger Latifischeitigkeit. Der zusätzliche Terrepitation hat auf Folge, dass sich mehr Mangas in den Blittern annanneelt. Ein Übermall an Mangan zicht Einen- und Zinkmangel nach zich.

Eisen (Fe) - unbeweglich

Protec Erhältlich ist Unen in gelüner Chelatform (so ist en soliert verfügbur und Litte ehne Vertögebung von den Werzelts absorbiert werden). Beim Innormannan-bus ist Eisenmangel bei alkalischen Böden keine Seitenbeit.

Chemie: Eiten ist wichtig für die Sixuarung von Ensymatovitäten, die zur die Bel-dung von Chlerophyll und Eisesil sonie für Atmungsvergänge versamunflich sind. Je nach Konnestration verhalt Eisen dem Boden eine Imanac im retilelte Farbe. Een swarer Boden anthält somaderverse die aldiquate Eisenmunge, die Carpabia braucht.

Mangel: Mit Emergrangel ist hei einem pH. Wert über 6,5 zu rechten. Wenden die Pflauten selte zusch bezongenugen, so kenn es durchaus eiternal punieren, dam Mangelympisone auftreten soll von selbst wieder versefrwieden. Dies kann auch bei Neue geschehren. Obweite Uisen im Braden vorheider ein, sind die jongen Billiter

aufwertande, jezuschiles Eines von Hieren Hilltom abnumben. Symptome reigen mit mass bei kleineren Blätten: Chierene zwischen den Adern – der Adern blei-ten gein, während die Hillerfliche sich gelb werüter, Weinig-Chierene beginnt setze sie der Stiebeche her, met en der Spitze. Bei anhaltmeden Mangel wird der Chiere-sistenen. In schweren Fällen fallen Blätter ab. Einenmangel gabr mitonter auf inis Churchoss an Kurthy surish (siehe weiter usten).

ED1

- Fastschreitzeide Mangefryngstomatik:

 * Josephe Bilder und Triefe fürfur zicht zwischun den Adren blangrös und dann
 joht, die Vorfabung begann an die Kielenis

 * Alshe und nude Bilder sanschafte Chlorose

 * Alshe und nude Bilder sanschafte Chlorose

 * Asse und nude Bilder kannen zu zur Nielenis, die Bilder Julien als

Bababung des Mangelst Don 11H-Wort auf 6,5 oder niedriger senken. Dünger mit Rebelung der Mangels Dan gill-West auf 5,5 oder nachtiger untdem. Dinger mit nahm Arteil am Mangen under Ziek vermeisten, dem diese Ebenniste Bengente Bengen Einemaffenhale. Dräunge surbesiern, dem in eitnem Beachtern Bisdert ist wering besternoff, der die Euserandsahren Fredert. Die Bedernungsratur im Wernitbereich nahmt, in der Westelmose Einer in Bisologier Cheleforter eistbrungen. Nicht verges-se, dass Chefate bei Lafst aufsällen, und dass au zwicks opinisaler Wirkung gründ-n zu dem Medhats vermennteh werden mitsen. Die Bildings sollkom nach vom bis der Tagen winder grün wurden. Amgeworgene Hydroponik-Voskläunger eisthalten dem lastenan. Zu den erganischen Einen bew. Chrimfefertunius gebiece Bisden. Plittle- und Heltnermon. Siets tur get verronteien Möst vorwenden.

or korrort action you Hotics Engageholt achiefes Canno rear richt, kans jedoch die Phosphoraufnahms stören. Bei Einenfersechus inne die Hälter zusc Bronzefarbe un, wober sich kleine dankelbeaum Flecken ilen. Wird zwist Einenchelnt vorabzeicht, kunn ihr Pilanns in wenigen Tagen leirben.

heie bei Eisenüberschasse Ausgiebiges Durchspillen des Sübst

So den folgenden Mikronskristoffen kommt ein Mangel sehen vor, Definite sied somsaffen: durch Verwendung sines bochwenigen Hydroposik-Düngara, der Mikronskristoffe in Christians enthält.

Bor (B) - unbeweglich

Chemier Bormungel kommt beim Anbau unter Konstlicht selten von Büschenisch gewisch ist Bor nuch innure sin sinnliches Bätest. Wissenschaftler habes Belege siefer enderskt, dam Ber an der Bildung von Nakhtstature beutätigt ist. Neueräligs

Ame 156 Management Scheduler

100

1.4 Name and Nationally Grap 177

gör av auch zwingenda Belega, dass Bie sinz Beile bei der Zeitheltung, beim Rode proness und bei der Atmung der Pflasse sowie bei der Pollenentwickbang spielt.

Mangel 35 replante sind absorbers Wachtwerfahren von Terminalkroupe und Weerlegebern, Lettrater schweden off zur, verfärben sich und stellen das Längerwachtam ein. Neur Triebe sehns vertrezent am 3tr. Anbleic drunt einer Verfresentagste sie bei zu geringen Abstract unter der Gauerfalstenglische serkerner. Zierniist eine Deformierung bei der Terminalkroupe zu bewändern, dansch auch bei Triebei ist den zurern Besichen der Pfanse. In gerecentalen Falkersterbe die Triebach, Die Blattstende die Stellen seigen. such resischer der Adem-

Bebehrung des Mangelte Verabreichung von Barstater (Vorsichel Für den Mensches sehr gibtg.), und west ein Theilöffel auf Art. Liter Wesser. Herreit werd deren ausgistig gewinstert, Oder Verabreichung einer Hydropensischen Mikrosoftwort/Goodenstoon, die Bor enthält. Hydropensik-Anhauer sollten die Bor-Doois auf unter 20 pprabescheine, dem ab einer gewinsen Kontautralies in der Lösung kenn Bor sehr auch der Pflanzen vergelten.

Vergiffung Zeent farben sich die Blattspitten gelb. Bei anheitender Vergiffung werden die Blattelnder sichrotisch, und die Nebense seint auch zur Blattmitte bis-fort. Nachden die Blatter vollig gelb geworden sind, fallen sie als

Chlor (Cl) - unbeweglich

Possis Otior finder sich fisst armier im Leitzugsweser und wird in geringen Dosen-von Cannabis toleriert. Normaferweise ist Otior in Diogens nicht ershalten. Man-gelenetheistungen stad beim Anhan von Cannabis fast mit zu beobuchten.

Chemie: In der Chloridionn ist Chlor wichtis für die Photomethese und die Zellteis lang in Wareho und Biltonen. Es verstacht den onsonitation Linnsachtud der das Öffnen und Schötellen der Stemata und dareit des Pfinnigkeits Pflanuragewehr regulars. schoel Innendrick der Blatt

Mangelt Konnett sellen vom Anneichen für Chlormangef, Jungs Blitten werden blass und welken. Bei fartgeseintem Mongel setzt Chlorma sin, die Blätter unbennen zwei bestaufurbenen Tim zu. An den Warnels verziehen sich die Spötzen, der Wochs wird pränentet. Weistig, Sowicht Chlormangel zu Chlorthenschaus haben die gleichen Spraptienen, nämlich die besonnen Furbe der Blätten.

Behebung des Mangele Verahreichen von gestörnen Womer

Vergillung: Bai jangen Blättern Verbrunnangen no Spitzer und Rand. Selte jung Stendage und Stecklings sind am meisten gefährdet. Nach einer gewinnen Zei ergruft die Schädigung die gesamte Pilanen. Die geföstehterausen Bilitter sind klei

bry and consictate sub-languager als greanlys Linds.

Behandlung der Vergiftung Stark chlorhaltiges Wapney über Nacht im affenen Lange seines lassen, den und wieder unruhren. Die Chlorzachte ein Wasser vor-turiere und. Dieses Wasser wird daste nun Wassers oder Zabeseites einer Nihr-

Cobalt (Co) - unbeweglich

Prenty Kaptey wird such als Forested beneto

Chemics Kupfur un zur Banntein verschiedener Enzywa, die Soellwechterworgings is der Platen stezern. Kupfer beginnigt die Kobleelsplateit sowie die Proteinsyn-teine Kupfer schittet des Chorocychyl der Erksteitigen Arbites, vo dan die Pflanten inner jong und grite atouchen. En wird nur in sehr geringen Mengen beschigt.

thought Kaplermangel kernen fan und wieder vor Junge Illiame und hische Triche werden welch. Illietspilsen und -rieder erreichtelt Schross und scrächen sich zu und darkler kaplerman Gran. Gelagnathick kom die gesomte Pflanes werben, auch ausgebigen Wassers hirtigt hier keine Besortung. Das Wachman int werfangand, der Erstag wird verringen.

Bekelung des Mangelse Ausernharn eines Fungiride auf Kupferbusis, wie a.B. Kup-seelfar, Nicht anwenden bei Tampanatume über 74 Gesel Celvius, um sie Verbuss-um der Blätter zu vermeiden. Zu empfehlen ist bier auch zim Hydropiesk-Nihr-mitgestparat, bek Kupfer mithalt.

Vergillung: Auch wenn Kapler ein wichtiger Nähmtell ist, so wirkt er im Elberte Wegillwag Auch wenn Kupler eit wichtiger Nichturd ist, so weit er im Ubermach
schr nicht gibte. Zenichts verlangsant sich das gesannte Wachesun der Platson. Beranchmuscher Vorgillung siellt sich - druch bevongersdenst. Einenmangel - eine
Einstellsberose ein. Es kommt zu Könrenrwachs, webei sielt weringer Aus zinteimen. Die Wertzelt sehnnte einer darübt Frathe zu und verfachen sielt, ihr Wechstenstud langsamme. Am achaeilbeite schrichte die Vergillung in surrom Besleit voran.
hens Dertropositischen Arbeite minn die Nährlöming genus überwacht werden, damit
et zu kommt Kepfortbreschum kommt.

Molybdán (Mb) - unbeweglich

Provise Molyhdämmangel kommt selbes von

Ehender Mohbeltin ist Trif von zwoj wichtigen Enzymsystemen, die Nézel in Anstonien umwandele. Es ist ein wichtiger Nährstoff, der auf in gestagen Mongen, bestrigt wird.

123

Margel: Ein Margel ist zur sellen zu beobschten. Zaemt werden die überen und laben Biliter gelb, as manchen reign sich rwischen den Blattadern Chlorose shakendem Mangal schuritri die Gelffeitbung der Blatter fort, die Randar bis ich nach ober, ihn schlämenheite fell kannt er zu einem volligen Verbiegen die er, die sterben als Beschinzeigt wird die Schädigung er waren Binden.

Vergittung: Eur Molyhdäntiberuchuss (ührt zu Kaptier und Eintenrangel, Über schaus werde beim Arbus von Marthaum kaum ja brobuchtet.

Silicium (Si) - unbeweglich

Proofe: In den meissun Böden sewie im Wasser ist Siliciam frei verfügber, Sowei zur bekannt ist, bezutut ein Margel oder Überschuss bei Cannabis keinerter Profile

Chessies Silicium wird von der Pflanze in Forto von Kieselende aufgestemmen. Il-befinder nich hauptslichlich in den Zellwänden, wu es in Forto von Kieselskatz zin-gelagert int. En int erwissen, dass bei insundens Frinchens der Ertrag zurückgebt, wenn es an Silicium zusanglich auch deformaterte Billiter sind dann zu beurbachten. Wie Silicium sich auf Carnabia auswickt, wird gegenwärtig noch erforsette.

Dünger

dwick der Uttagens im, der Pffanze in ausenchender Monge die Nebrundfe zum-taken, die sie zum gesanden Wichtlichen besacht, ohne harbei das Sabritte bese Pflanzussellum durch Überdüngung zu vergiffen. In einem Heibline, der 201 bis 25 Leis fraufnten Topferde entfolk, wird die Pflanze im ernen Monat mit allen net-Like transfirster Topferde einforz, wird die Pforme im ernich Meest auf allen net-mann Nichtundfen erwenig sein, doch sie erwischelt sich unter Unredschen ob-tieren. Hever die Nichturuffe erschofet und, interen teuer zugeführt werden. Be-sch uns Sahrtstans, detem vom Hernelfer keinen Sahrtstaffe zugeweit und, retiems was Anfang zu verzeheckte werden. Bei softiems Sobietzaten mit Diagnatischt auf ist nach der ersten der zweiten Weiche Dizieget. Die meisten Freifignibierate selbstaffen sich schwedze Nichturuffe und Spattenformente.

Faustregel

W n Test lesen, der auf dem Dü ferinsthurrweisung haben? ikt an die Gebr

as we sich der Sonflewechsel einer Maritanampflamer im Lagit das Lebem veräumen, andert sich such ihr Bodarf an Dünger. Been Keintling und Söntling ist ein beim Beidarf an Phosphor (P) vorhanden. In der vegetativen Phase bandelgt die Phäsis gesöß Mengen an Sichstoff (N), dener sie grüne Illiams belden Bana, Shein Phasis production and Keilant in betrachtlicher Menge. In europelicht sich Mer dass die Vorweckstragens seit bedam bischwortgebat. In der Blützpfalse ein rett Beichardbit vor allem Keilann, Phasis einer Spekelband bis auf Keilann, Paughere und Keiland gebraucht. Der Einer eines spekellen Blützpfalse mit geringen Söckstoff-, jedoch Indene Phasis eines spekellen Blützpfalse mit geringen Söckstoff-, jedoch Indene Phasis Keilant, und Karinamentril wird sich in krengelans und sehweren Blütze hannelber machen. Auch eine gewiese Menge Sickstoff besacht Maritanam in der Blützend, freilich sau sehr wenng aber niene Söckstoff anbeinkeln die Balls nicht ihr selbe Norten. Service sich der Stoffworburf einer Maufbassorfin er im Laufe des Lebens von

wites Protestial.

Die wichtigssen Mebesterfüllinger sind die NFK-Direger. Entfahl ein Direger die etwi Kernsiltereoffe N (Stickstoff), P (Pacophur) und K (Kaliam), wird er als. Noff-direger binschenen. Hertig der Magnesiumangshalt über zwei Protest, darf er had distriction.

Die geritstelpssite bei der Angabe berücksich sig serritstelpssite bei der Angabe berücksich sig serritstelpssite. Die Gehaltungsbeit auf den Direing serims. Die Gehaltungsber auf der Die-presichten reflegen siten im der Rabninge, N.P. K. und in Procent. Der N-Anteil (Seichmelf) lage, ob gere Hilbs auf Artenmann und Nierat mit in P-Anteil (Prosphery in wasser und siteration-lectur line, in vollesser/feldelicher Feren, und ist k-Anteil (Kadium) als KG (ahrt KJSS) (and der Me-Anteil sommalerweise auf Modellich



Note 540 Mount and National Sci.

nen werden klitzen.

aufgrommenten werden klönnen.

Lind steis darund anhien, dann Griebwasser bzw. Nährbisung zicht zuwei Nahram anhishten, denn sonen wird die Auftraktene von Kalians und eillicher anderer Nöhrsteine bischiert, was zu Mangafarschinnungen und verlangsamtene Wochs führt.

Die Einheit ppen figurte per milkoot) die eine die Urwasschanstykt killekten Konsmittstonsampale. 2 ppen = 10,000 Gremm bzw. 1 Millignamm auf 3 Kila, 10,000 ppen zentsprachene. 1 Prozent. Um Prozentangsben in ppen unstruschnen, wird mit 10,000 reachpolarent. Insimptel 2 Prozent. 20,000 ppm. Weitern Informationen älles ppen und EC Wett Buden sich um S. Kapitol (Hydropossik).

Element	Mindest- & Höchstwert in ppm	Mittelwert in ppm
Stickwoff (N)	150 - 1,000	250
Phospher (P)	50-300	10
Kalium (K)	100 - 400	300
Magnesium (Mg)	59 - 100	3
Ziek (Zii)	0.5-1.0	6.3
Katrium (Ca)	100 - 150	200
Schwefel (S)	200 - 1.000	400
Dot (B)	0.5 - 5.0	1.0
Kapfer (Cu)	0.1-0.5	0.9
Einen (Fy)	2.0 - 10	3.0
Mangaer (Mic)	0.3 - 5.0	2.0
Mohrbelan (Mis)	0.01 - 0.05	0.02

mpfehlungen für lösliche Düngers Werte in ppm (parts per million)

Chemische Dünger

Lösliche chemische Dinger sind für den Insenniumenhau in Topten sehr gut georg zu. Sie werden in Wasser gelöst, sind genau und individuall zu desieren. Sie wird atstach zu versbreichen und bei Budarf auch wieder blicht aus dem Medium herussaugstellt. Im Adlgemeinen beiert hochweitige Hydropenik Delager die beste Guiellan, Die Nährstuffe federm bei den bestehntschandtalt und sted tickstandelten waserbeitel. Bildigsfauger, bei dem micht alle beneitigten Sikkonsähristelle auf den Bildett aufgeführt mird, sollen micht seinwendet wieden. Bei Diopergrenalnen wird leiten debenduistel. Diene in der Boden vergilber, und die Obernähriste lassen sieht sieht nehen zu pratten. Die Dingergrenalnen wird leiter nech gerauf betransunglien, um die Pflanten zu retten. Die Dingergreipatete nen Ontstere wirken zeinwerdigert um werden aufgeste heite Advensähren verschen die eine der bestehn der siehten Advensährende werden. So erwas ist zwar außerit bequen zu siehe fahrende present verschend, dem sie mässen nor alle paur Monate verschende werden. So erwas ist zwar außerit bequen Zierpflanten greignet, wo es vor allem am Arbeitsterspurns und gleichlützungen Wache gebt.

1.8 Wester und Nobertuffe. Nette 649

Organische Dünger

Nach were Blue and Knochennehl gute organisate Dünger sind: Es subs the Gefahe, days sie BSE-verseneht sind. Duber hann ich sie nicht mehr

boushe die Gefale, dass sie RM-versenert und, tretter nam ist me een neu-gann Gewinner regifelien.

Bermeld (die Blut wird in Schlachthausen gewonner, getrockwet und patren-seer) ist ein exaliente Lefenart für witsellwirkenden Bedehen Sticztoff (2).

In 20 Promet achen Gewindelt, ein erhälte 1900 L. Promet Phospher und wen-ger als 3 Proment Kattan. Bei zu hehrer Dessening kann as zu Verberentungen.

Bleen.

Knocheaustell ist ein planeplos- und sticksusffreicher Ditager. Aber und Art des
Knocheaustell ist ein planeplos- und sticksusffreicher Ditager. Aber und Art des
Knocheaustellen aber des Nichmoffgerbat dieses pubrististrus Schlachs
folipsiskätz – übere Knocheal haber einen Anteren Florephangshalt als jurga.
An bestern in Knocheausten mit zuderen eingenischen Diesgeren verwerden. Sein
Kalberhalt hirt des Stamegehalt des Bodens zu zelaustenen, es wirht ant ruschen
in gut durerhälteter Erda.
Knocheaustell sein sugedäusgebre Knocheau verhält 2 his 4 Procent Sticksouff und
13 his 23 Procent Planepher. Der Abhau der Frittskuren in sohen Knocheaustell
herselb auständlich neue Zeit.

bruncht natifikalt seine Zeit.
Gredingfles Knachaumeld wird aus brüchen Unrknochern bergestellt, die ber
sieren Breit, zur 1 ber gedingfle warden, um des Feit zu enteichen. Dies hat
sieren greingen Sticksooffverber und einem Antlieg des Phosphergebalts zur
Proje. Gedingefle Knechen und leichter zu gutweintenen, und die Nahrstoffte
sine im Boden schneiler verfügbet. En ermitt bis zu 30 Prozent Phosphor und
zeben 1,5 Prozent Sticksooff. In feiner zu genunkten im, dieter rescher wirkt en

verfügbare Stickstoffbasis zu orfolten. Spetor zur Hiltenen wird dans mit Pleder mus-Guno pictings.



Heißer Tipp

reumlin Sic bodywertige tirdishe Dänger, die eine augewogste Nabi ulatte unthaben and sofort für die Pflanzen verlägber sind.

etrung für organisches Gättecen im Hous ist der Auben in Bank De grobe Erdmann kann Nahrstoffe sprachern, fördert die organische Zersetzungspreuerun und gewählenste eine kontinuerliche Nahrmettverrorgung Hier kann och auch die Wirme untrickern, die die Aktivität der Bodenflera unter

Affallanchi let reach an Stickstoff. Es authifi atwe 2.5 Proport Stickstoff, sowiii 5

AllaBaseM of reach an disknow. Es unital sine 2.5 Fromed Sockered, one Protect Hamples on detwar 7.9 Frozent Kairin.

Bazaronikumenseeld wird met geschilden Bazens olbaren bergentell, deren Gottengen wordt jeing ein auf des der ein materirielen Bazenssoffsteidskinn sie lenden Schadmoffs sind in Ol orthodox mehrte handstil, Dieser samt Dinger helb eine 7 Protect Kallen. 2.5 Fromen Homogher und 5.7 Protect Rolling.

Höhnermiel ist richt an vorfigharen Sirkstoff, Phaspiter, Kallam und Sparen

menten. Beim Innerstamanbase wird bevorzugt die trockane, kompositerte und alegepackte Variante geknuft. Eutwoder leicht in die Oberfläche einarbeiten oder sheppeckte Varianie pikusifi. Entroduci techt in die Oberfische enarthette oper vor dem Einglament unten Substant mackan. Häbpenfang in oft mat Fedora vir nischt, die bis zu 17 Pounnt Sticknisff nethalten körzen, was zus zustrüches Pla-laristib. Der darchechstilliche Nüberoffgehaft bei frischem Hilberoftung al 17 Pounnt Sticktoff. 15 Prount Flampfor. 0.5 Prount Kaltum. bei getrekenfannt-Prount Sticktoff. 4 Prount Plampfor. 1.5 Prount Kaltum. Beide haben ein bruns Fachen. Steine der Steine Spektrum Spurenchmente

Kuffeesatz ist must und fürdett die Aktivust der Emigskursbakterior im Beste. Der Satz von Fibrikeller untfall erwa 2 Pennent Michatell und in Spacen sinch wi Nibestoffe. Er eignet sich gat für den Komposthaufen - er lässt sich sich inger Menge in die Kubstrutoberfläche einzeheiten. Vorsicht ist geboten, dem ei

Schwarzwarz stackt velker Nähtstoffe und wird häufig eigens zur Hermathung un afgünsen ausgepflanzi. Beim organischen Gärtrems wird ausschließlich mit Aufglie Schwarzwarz stacts veiter (valender nich with hauf eigene der Jahrensunge) Aufgibnen augepflesst. Beiten orgenischen Stattenen wird ausschließlich mit Aufgisen oder Brütten golfsigt.

Misderdung wird seit Jehrhonderterr als Dünger eingmetzt, was zu der weit wit breitzten Annahme geführt hat, er sei ein geler Dünger und - nebenbeit – auch e

in Euschlagstoff. Als Zuschlagstoff für Mulch und Einlic im Ripdenbarg in der Tat or Concludential. Als Zunchlagstorf für Micht und Erite im Richterium giv der Tie tern wirlicht. Er bei eine gene Wasserhalbeiterft und ungel dalle, dem die Erzfe gi. Trochtbar bleibt. Sein Stibestorfigehalt ist allerdings siemfich niedeng. Ihr signer mitt dat allertinger Stickstoffinietzan. Im Durchstoritt sind erthalten (h. Pro-t. triannett, 3.) Process Phopology (t. 3) Process Rations und das parter Sockwam Spiermelentente. Im Verhaltris von 13.5 bis 16 Kilo pro Quadstanneter ambien-

nden im Tertiär son den Kirseli minima der befinneren und Konedalgen. Es serbält das janne Spoktrum der Spo-markerardte und ist sint gater Insekterkliften Entwoder hatet Koltmarum das balten unterminden oder ab Obseffachundinger zugeben. Insbestickalt zegabert den pff. Went und song für bossere Verfüglunken der Pho-halte. Die wird im Allgemeinen zum Aufkalken verwendet und besieht aus Kaltium

ind Magnetian.

Follow and Federaside coffiables 12 bis 13 Propert Sockstell, der sibr insparin
suggestel wird. Die im Halbeurreid corbultenen oder in einer Wildsichenschlachtesia beorgiem Pedern sind eine wasderbare Eigsterung zum Komposthaufen oder
laugus Bir Pedernschl wedern der der Druck gedärspfles Federn gebrocket ind
abtversiert. In erstalt 12,4 Proment sehr langsam flussenrichenden Sockstell.
Fluchmaß (gerinnen und gemadlenen Fluch) im raisch an Stöckstell (atwa 8
Frontaus) und entfakt atwa 7 Proment Planghornium und viele Sparansalbsedelfe.
Sognit seines tenungsmitenen Genachs wird es beim Internasionalisten ande gemternasional. Hin wasderbarer Aktitutor Eig-des Komposthaufen siel ein rekativwheel withousher Diriger. Er liset sich gar ranarbeiten oder soften auch dem Arthumen und Staff abgedects werden, damit der Grenath nachlaten. Endermels sieter in
antilehe verschlessenten flatigitz zuflewahren, durrit es beine Katzen, Hande und
Hingen antibeken.

Firefrensbion to six pro

Do die Nobersoffe unter allemblicht febre Jahre Brievelg fleigesettt werden, in er flei des Iranzensannstwa Saum gegingel.
Gritissand erstehtt Ölsskreint, die Elizandrestatumsflüst-ein Interniv gefriest. Nogeite Minnat, den sich ist wielen marinen Sondieteinen und Mergelin findet. Abgebaut
wird Gritissand beispielsereine in einer anzeitlichen Mecensboderstermatiss in New
britisse, we wich Muscheln und organische Steffe abgebaute fabbet. Gritissand bei
mit an Elizan, Phitopiese, Kallans (2 his 7 Prozeri) und entzult anblesse Sparsesollienstle. Viele organische Güstrarreine feltren die Verwondung von Gritissand als,
mit die Vorkraumen sie kaupp bemeense sied. Seine Nationstoffe sein er über alsen
Entratum von vier Jahten frei, sodans er für den litzerstatursanbau wenig geeignet int.

Scale 644 Planes and Subschaffe 1.4

Lik Vicer and Nationally Sale 145

Hedermans-Grane besteht, wie der Norse verreutze länt, aus des Exkvennenten von Fledermitusen. Er ist beich au Stäckers Stickströft, Phosphor und Sparzeneleinenten, Geschart wird er als organischer Soger-Blätendissger. Dess seine Vorstür bescheinks siest, macht sich auch der Peis beneinkbar. He wird in selbere raginglichen Höhlers abgehaut. Beien Treckeren findet kome nerstwesserte Zernetzung sint. Flodermisse Grane zuse Tassenelle wen Jahren al beien Neuere Ablegerungen haben zinen höhen Stickströffgehalt und können bei zu starker Donkurung zu Verbrussungen führen. Die allusen Soriene sied reicht an Flosephor und ein nausfannte Blätzerdunger. Fledermans Glanen ist untraktivenie in Furbrustoris rehäftlich und kann die ganze Jahr ihrer die Oberfläschenflätiger oder in Form von Aufgens berwarte werden. Vorsufter Beim Hestieren zu dieser Sobetaus siehem Staube einsteuer, den wenten Brechreit sofer Robitstation veruranden?

Seerogel-Grane zerhält dereidlich vols Sockatoff und weitere Nihrstoffe. Er kennen zus die Verten Klonenzeigistene zu aus. Der Hernbefaltitrien in der Kütste Persa und Norrichtein, sorg ihr ein eigenammes Klima, was die Zursetzung der Granen auf sie Misirrum Sockririscht - dieser stüdenerikanische Granen zerbatt den beisten Sorten der Wöhrt fei wird wei Kappe, untraktienen Felseninschn abgebaue. Den Schletzel gweiten.

baut. Der N\u00e4hrmolfge\u00e4alt var\u00e4ren.
Gips, das in der N\u00e4nar als Mineral vorkommende D\u00fchydrut den K\u00e4hrmon. wird zuer Absenken des pBl Werts oder bei mangeleder Drämige und Durchläftung eingesetzt. Es erweint sich auch ab nötzlich, um die rasche Preisetzung von Stick-

eingesetzt. Di stweis sich auch als mütchel, um die zische Freierland vom Stöteiff zu supper oder zu diresselle Biels Brummannachau unten verwendet.

Hernejabs gelten als excellenter Liefersist von Jangson fliefenden Stickstell.

Hern beines gemaktenen Bosonschl ist der Sickstell schauller verfügber und mitble
weniger Perfeitute mit Machabeltall. Es sinns som von den Bodorfrakterien untgesaktionse wenten, beine sich für der Pilarue verfügber int. Absi neel oder deut
Worchen vorm Angelausen sinbeitungen. Es halt uch ein habbei Jahr eder sieht länget
im Hoden. Hernmehl enthalt 6 im 15 Prinnet Stickstoff und siens 2 Prozent Pho-

Pferfedung ist in Pferdestillen und an der Renatude schäftlich. Bei Pferdentiet Péocholong to in Plerdéstillers und au des Resultatus withilles, lite Princhemis au solicitus mehinnes, wo die Einstein uns Serven doch Tod bestood. In Holstegetren könnten unter Ursständen Krunkheimeroger fatern, Wer dem Dängen mass des Polytegenst eriodelteinen wech Mousin lang kompositiont weit. Bei des Vertrumg sem-ber die Urkanstinsens als Zudem verbreuert die Vertruttung die Worksankani der Nährneffe. Das erzhaltone Stoch werbreuerth off wieses hobste Annul des verflight-ers Sickharfels. Das erzhaltone Stoch werbreuerth off wieses hobste Annul des verflight-ers Sickharfels. Das Nähreide im Plerdenness fin Proposet Scikkanfel, de Promitt Phosphot. 9.4 Prezent Kalliem zweis nich bei des Spotterns un Sparendimmatten. Kelp ist der Cauffele zumer den Sparendalstroffen. Kelp sollte zu dezkaligitate Farbe hobste, Brisch soln und nach Orean rischen. Es zerhalt 60 bis 70 einsersällichen zu ein den Beden. In bei der ein Beden erstütigkeiter und in Beden zertlichness

Sparenplaneere in Christiere, sies in wasserlößicher und im Beden verfügbung Form. Auf dem Erkett nachschussen, ab die ganze Bandbreits der Sparenstemente

witking outstates it.

Genablese Anterinchalen werden menstelweise als Kelkrugabe unter
Gerlügelbitter gettischt. No virfiolien bis zu 55 Prouzes Kalition und in 5p
auch zahlreiche nichten Militarioffe, die ner languam freigenerte worden - wechal
für den Insuenzanzanbas waniger greignet intel.

Papierawke mithôl: atwa 5 Prount Papiera und über 2 Prioret Kalium. Ein wunderhauer wasserlouisber Dinger – aber nielt in hishen Dosen antwesten, well er einen zientlich hobeu pH-West hat. En ist damit zu ruchten: dass g or Drackbuber enthalten sed

Insteaded but eine selfe hobe Stickstoffkoncompation, ist after schwarig to fin-

Tradecolor but care selfs finds SIGSGH/Hortzerration, in after advocating in In-lant, Kant in Specietier Weiss with Hilberschape curvaded a worden. Kantechmanist in retenfalls sin gater Diagne, after Runn in grother Mengon strallitist. According with bit Hilbers—sher Pathestrat. Last Ausnap was John N.Farrisald in Koninchemist der beste Diagne weit und best. Kallfeldigus ärfert für zu 6 Prozent Kelium und kom auch ritiche Spurrenab-tische ortholien. Alberdage werden sie den sehr languan traggeseits, Er ist absi für stalle ortholien. Alberdage werden sie den sehr languan traggeseits, Er ist absi für

den Interpresentations weriger greignet.
Plausphorfe ist ein Plausphatgestein auf Kelkhain, das Integermüllen wird, bis zu die Kennisten von Talkspaler hat. Dieses Gestzimmisch zeithält über 36 Prausse Plausphat und eine genze Heite Spanneslemente. Nachteil: Die Nührnesfe wenden phot and eine gr

the alterablish freigneum. Kellsiehbunghat, such weiches Phosphar genansi, in eine mitalliche Templan-tus Ablagerung, die ilbar 20 Peareur Phosphor (P2OS), überdies Kaltions und ein Sparzeitunnente zuthöß, in den sewen paur Monaten gibt en allerdings mar 2

onnet seines Gewichte an Phoughat ab. Algenpubres oder Kelpmekl: Algen werden dezellen auf dem Meier abgellicht Algorisative oder Kelpanekt Algin weeden atzielen auf dem Meier zoglitchen beier am Strand gesammelt, gritstlicht geminigt, gestrockent auf am Mells vermußten. Diese Mehl im reich am Kellaar- II erthäll zudrische Spercmismenen, Vitamine, Anzienskeren und Pflastrechtenreisen. Der Sibntroffigshalt bliegt von der jeweiligen Algemente und ihras Weichstandeburgungen ab. Algementil wird weiche Pflastre lichte absorbiers. Ils wirch poolitis auf die Arbeit der Mikroorgeniesen im Boding-mit Strokher und Sichstanffendigung. Es kann die Russistone der Pflastre gene Kranklastens und Seichten Frost arhöhen und den Umpflastrechock der Pflastren lin-tere.

Algordinger in Blisdger Form entialt Stickstoff, Phosphor, Kalium and alle

Algoritisager in Bloodger Form entitill Scickwall, Phosphare Koltien und allilinionanovensingun Spattendermeit in Cheiditions (also in wasserbildeler und imlindern josels verfügbarer Frem) weiter Pharacontensore. Bei wissen Nibertroftstraget als Schatelkar in wisseniger Linuag verabreichun. Phinager Algoritisager eigant soch auch bestreen zum Elemeinhen der Sorene soler men. Eintalachen von Steckleigert ober Wertrefte inre dam Euryflanzen.
Nikafong in rein an Nohrmoffen und engibt einen wanderbaren AufgantDarthaubstittlicher Nibersträgehabt, 0.8 Procent Sockauff, 0.3 Procent Phosphor, 0.4
Frement Kalties und aufgeber aufgehte Eigertrechtwerten, Schafdung in heit, da zeweitig Wesser und vied Luft erfehalt. En wird sich im Kontporthalten rasch erwirment, Bernder- and Schweitermeits und hangspara halt, da sie eine Wissersträten und
sich leiche zuszensengenosen liesen, sochsi der Luft entwickt.
Schweitermide erfühlt gegenster Richte von all Perfectuage neber Nibersträte, die
jehach langsamer absgaption wenfele. Auförträter in er wanreitelt fanchen, Drechschmittlicher Niberstoffschaft von Schweitermide er von SpraceSchweitermide erfühlt gegenster und Perfectuage neber Nibersträte, die
jehach langsamer absgaption wenfele. Auförträter in er wentricht fanchen, Drechschmittlicher Niberstoffschaft von Schweitermide. On Prozent Schkeloff, (ib Prozent
Frendelich of Prozent Koltien glass die gaste Pulatit der Spracesisment.

Keutben- und Garneijenkat von Schweitermide Schweiter in der Schweitersträten.

wifer wird normalizweise ehernisch bergestellt, milion Strimmild mit Schwe

Hebiasche (Berthelt) Behrn 10. Procent Kalturskarbonst. Bei Weisbhole sind os road 3 Procent. Das Kalturs wird sehr rauch ausgewonden, abo gleicht nach den verhousen einsemmatis und au trockreien Ort-eithewatters. Hebbesche siner Mechanisch serbeit Dischering aus mehren Dischering zu seiner Mechanisch und einem 17-Liter Topf beiteinen. Weit des Kalturskarbonst in der Holtsseche rauch ausgewanden wird, konn pussieren, dass der Johnstehn sehr kompatik und kleinig wird. De Holtsseche schrädisch ist, softe sie sauft im Böden zut einem pH-Weit über 10.5 verwinzlich weit-

Wurmboung benicht aus verdoutent Histus und underen erganischen Solmanzen, der Gehalt an Stickstoff und underen Nijtusoffen ist weierschauflich. Ein guter Liestenst für feitulen Stickstoff, der sofert zur Verfügung stellt sied bei der Pflanzen zucht zu verhonerengen führt. Worschause zu dauch ein zuch der zuschlagsfolf, der die Krännsbrinskur der Hodens verbesont. Mit Topfende vorralacht, ergint er einem frankfluten, gaten Boden. In neiner Form sieht Wurmbauseg wie grobes Graphregiber aus. Sie ist siehner uns sieht diehe, Beim Mischen mit Pflanzenerde mit nicht als. 30 Pysourz Wurmbausag zugeben, die sonie der Weinzelwards bekindert wird. Wermbauses gift es sheppackt in Garuntanthandel en keufen.

Faustregel

Ja math Herkardt, Alter, Eronise, Klima et astern kaon der Nülprooftige alt in organischen Düngern orbeblich schwarken. Die oben gemonten Zah nd mar Hachtwerte. Winn bin gename Zahlen winen wollen, erkundigen bie each beim Händer.

Der Aufguss

minche Nobescuffe, Eischermalsten ist

Der Aufgens
Ein Aufgans werfallt in Waser gelörle urganische Sgonissermalter zu eine Bo-Beibe, die en bertig zu
karfen gibt. Abno Großbeibenstere fast sich abvonversechen. Beispielweise wird föslicher Algaralisger, stickkorfbruche Warrelswang und phosphornalduer Fledermann Gusson der Hauptbeatsanhalte der
ingestischen Unsix Aufgass-Fertligenisfungen, hieblodelus Silninantie siehen han Pillerens sofout zur
Vertügung. Verunsantt des Mantieres nat Flazlemann-Gaszon, Riedermint derler anseitigne Edermenten Elel, siehte auf biologischen Anhan fieher vermintet werden.

suchtet worden. So wird als Aufgass hergostellt: Einhich die orga-sischele) Solnstamries) is Wasser einzulenz, ein paze zischele) Solnstamries) is Wasser einzulenz, ein paze Tage hast, schoten losses und gelegestlich ausrühren, Wir dem Geleiche des Habilesteat zischlen, indem die Gestelle der Solnstamries und der Solnstamries und des Gestelle des Gestelle des Gestelle des Habilesteat zischlen, indem die



Flirogkeit darch einer alten Nykontrumpf geginnen wird. Den verdammen Aufgass

bei zeiten Gießeringung verzebreichen.
Noch beweit Ein alter Nyfenstrauerig zielt einem abreiten Aufgewebeumi ab – hier konnten aber der Kaltenielle min, dann wird er im Weiser gelegt. Auf diese Weise in der Aufgans find vom Partinals, die Oxiligatife verzeupgen demisien.

Das Mischen

helen Palver oder Krutzille in Wasser gefort oder eine Flässighatt verditant werden, dem arabbit innest eine kleise Merage warmes Wasser (32 bis 36 Geral Calmin) sehmen sod die Substant curreltzen, ist sie volkstrapene aufgebiet, mit kawarmen Wosser auffüllen. Auf diese Weine ist nier gleichmidlige Verbaltang ist Wasser werden auffüllen. Auf diese Weine ist nier gleichmidlige Verbaltang ist Wasser

Wosser auffüllen. Auf diese Weite ist zire gleichmidige Vertrütigt im Wosser geschleistet.

beiner strikt an die Geftrauchsanswassung beitert Micht als die ungegebene Deingetreunge zu werstehnichen, bedoette knieuwenge, dan die Pflausen denn achterliete
worten. Im Gegenteil, Dies kans die chemische Gleichgewicht des Bodens weiten auf zur Folge Roben, dans von manchen Nahmisoften zuwig abgegeben wird
und zeiten Bodeknet werden.

Düngen - wann und wieviel

On die Planten Dünger bezuchen. Bist sich darch Augersacheie oder Bestrantung beiteitellen, durch die Unternathung des Bistres sof seinen NPK Geladt, oder Exposensite mit einer Testpflanzer. Ganz gleich, nach welcher Mathreit vorganungen sein, wichtig in senn Plattungen in Meisent Topien verbrauchen die settligheren Sidekooffe rasch aus mitienen oft gedirngt worden, wisbereal Platexen in großen Kilchin (oder Bestreit), der mehr Nehmtoffe speishum kann und weisiger oft gedirngt werden muss. Optiober Augemacheie Wenn die Pflintens problemten wachsen und gesande deutschigteine Bilmer nathen, ist devos auszugefaut, dass der Bisden die erfordentsten Nehmtoffe liefert. Schald die Wurtheimufgkeit mehtliche oder die Bilmes wie Beingerline Fathe annehmun, wiel der Zeit zu diesgen. Achräftigs wird darch Lieberungel vergilten Bilme nicht mit der Chinnus zu verwechseln, die ein Nähreinfrangel derenten.

ited franget herveran.

Bei einem NPK-Test tässt sein genau festurellen, wie viel von jedem Haupmäte-eienener der Pflanze me Verfügung steht. Bei diesem Test wird eine Besimprobe mit

custom of Planta are Verriguez ann. Bet deser lest sort des il Soderprobe mit cited Chemitalia versische. Hat sich die Bodesusbetate abgescht, wird die Farbe der Flüssigkon mit einer Farb-tobille verglichen. Ansehlichend erhält die Flüssis des entspeechenden Processuste des Irblinden Dittigers. Diess Methode ist seite exakt, aber such sehr zulfwendig und armitanlich.

Note: 188 Your and Nationally LA

Planet and Nationality 6/20 (27)

Ein Refunctioniste tot ein überaus edizliches Gezit. En most den Bris- bei Zutkergehalt is den Bisonen. Dieser Tret ist gane einfach. Er göst Aufschlut über den Gesaufkeinsautaus der Pflanne sott ihre Nütreutflaufnähme. Bei Wesnanhau stall der Witteren mit dem Refunctioniste den Zuckturgehalt seine Trauben fost. Mitthewolfe hält des Geritt auch beim Anhais von Maritausse Ein

reg. Im Gegermete zur Mensung den EC-Werts, bei dem lediglich die Stärke de Sührlüsung ernettall wird, ebe sie von der Pflanze aufgeszennen wird, lickert de fine Wert den tetnichlichen Zinckergebalt der Pflanze nach der Nährstoffreibb

mag.

Jo böher der Zurkerpegel im Pfarmengewebe, desin kralinger ist die Pflanze
sel deske mehr Ertrag wird sie bringen. And diese Webe zeigen sich Schreitelfprobleme und machen sich nicht eint Tage oder gar Wochen spine bemechtes.
En fini-West auter 10 behanten. Sahrischlangen, sellsten der Beit-Wert über
17 besong, dem die Pflanze genund und kräftig ist. Mit dem Beltragsmeitet lanze
sich Nilbesteffigeben wirt pulitiete kalkulturen, als an bisken der Pflanze.
ähler in de Verahmeidung der Schreiteffe, sowieren gerande soch die Kommelle, od
der Pflanze die Nilksmeffe such tarnheiblich aufminnt, ist der Schlässel er einem
eines Bereien.

guien Erring.

Für den Tom wird nie Blatt abgegflächt aus einer kleinen Kagel geroft.
Diese wied dann mit einer sacheren Zange mantenwigsprent, bis ein jaar Frogfes Soft nuterten. Den Soft auf den Festjas am Geritt gebon und dann die Zahl
abhaten, die den gemeissenen Zuckergebult anglie.

Bezugspetellen gibt in beien Winnenheiderf oder einhalt bei Groegle des Wort"Redriessonstate" eingeben.

Experimentieren mit ewei oder drei Teopflancen. Diese Methode wereittelt Erfah-tungssorte und fürden die gletsersichen Fähigkenten. Das Experiment funktionen besonders gat mis Socklängen. Die Testpflancen erhalten owwas Diragier und werden unseldsichent beobachten, wie und eine genannte grüne Farbe bekommen und routber wachnen. Wenn er der Testpflance gat tut, wird en auch beiert Rent des Gartann mit de

Sich win.

Zoigt sich, dass die Pflanzen Dünger benichen, so basiet die Friege netterließ: Wie sief? Die Artmeet in einfahl. Die Dittiger sicht gemiß Geftrauchturweiserng bereit ablichen Diefente verstweische. Es kans auch verüffent und dörer singeführt werden beimer daren denken Kleine Pflanzen brauchten weniger Dünger als große. Miegen echt vorsentränge dötigen, daren die Pflanze des Zoig bei, den den Dünger zu disserbieren zoil zu verzösteiten.

na disambleran rauf na verarbeiten.

Tis lister sich kazus verbreuigen, wie och godnagt worden self. Wir wissen, dass
grolle Pilaczen mehr Nobriselfe besachen als kleine. Je öffer godlängt wird, desta
weiger knounsmisst seldie die Dinagraphe win. Das, wie der its eine der großen
Streitlingen. Beim Innetterunsoftssa lises unt Moribeaus an essonner Wachstasseseinung annettenben. Es wird große Herngen, an Delinger absorbations und herrichtwathern. Viele Arbauer vurabesichen bei jedem Großengag bis zu einen Endoffel

Fines Diesger (20-20-20 oder 10-30-20) auf 4 Liter Waster! Dies fürktioniert am

From Diesger (20-20-20 oder 10-30-20) auf 4 Litze Wasser! Dess finktioniert sen issen i hei Pflommedien, die rach entrebesen auf leicht durchraspillen sied. Andere Arthur des volgerung verwenden zur Buchthate ongenische Debareit. Dukseitstutzugelte und Serabreichen krimertei organzenden Dinger bis zur Blätzseit sies wird ein Superbätzendung eingenetzt.

In Cartredachbandel gibt as Dingerbeitminligerum mit einem Sejten, die dem Wasser Bilderen Dinger zuführen. Die Vorschraug wird an den Wasserheite werden der Spelen, die dem Wasser Bilderen Dinger zuführen. Die Vorschraug wird an den Wasserheiten sehr zu der Spelen, die dem Wasser Bilderen Dinger zuführen, Die Vorschraug werberkt, auf am zuch der Sammenterleit und der Schaltung verbreit, den am zuch des Seins werd der Gartrauschauch ausgeschlissen. Die Vollderspranter ist oft und bei gelt ist. It Bubeiten Wesser gemindt, Orbei mens ein ausmehnnder Wesser im sie mit 15 Bubeiten Wesser gemindt, Orbei mens ein ausmehnnder Wesser ihm soll mit 15 Bubeiten Wesser der der der Vollster und der Dingerthoung der der Vollster der Wesserbatte werde der Dingerthoung der der der Vollster der Wesserbatte und in Dingerthing ist zeitgerschaft gering berneuen. Wird des entit Wesserbertung berneuen Eiler der Dingerthaus gelühle Frestlichung in der Schauchenschlass installiert, songt de Schwerzerfert dart, dass der Dingerthaus Dingere Wesserbatten, der der Schauchenschlass installiert, songt de Schwerzerfert dart, dass der Dingerthaus gestender Bilde.

Butto Dissagn ist as wie bei vielen anderen Dissage Nichts ist so lehrreich wie die finalizing, Er ght Hundritz voordindenen NYK-Nichtungen: Und Irritairung Aus der Auswalf des Diagens sorgilätig die Eriken students, dere an stelling zu wienen, was er zu inweis serring (dese an beidens), dere an stelling zu wienen, was er zu inweis serring (dese an beiden hechtigtet) Kommen sieg deve eurhebedeuskies, Ericandigungen bei Verklaften oder bean Hunteller einzu

Solidi gullari id, war vol Dünger der Gartan braucht, mans sin orgalindliger Disopphin forgeligt vod artist inspelablen werden. Der funktioniern am besom sisteriert aber triitaliers Wachwerkeit und genoze Benhachtung der Pflannen, dawn mentaelle Annachen von Direnfingung oder Natronaffrangel mech erkanet wer-

Faustregel

is Plannesidium alle ein his rocc Monate gut darchaptlen (mit 4 bis 8 hist milder Niltrilwang auf 5 Litze Safnitza). Das ist alle beste Polyapati malinahme gegen toniache Versaltung des Bodens.

Viss einer Blatidängung rate ich ab, denn präktlich alle bletzu greigseten Priparat-tieschließlich Fischerrabion – enthalten Nitrate, die in den Carnobidülters au

construction N-Stromanization - articulates Notice, due in data Carambiolistics as servicegen N-Stromanization improvaded visition schizen Perfolien werden. Zipied Druger hat eine toxische Kennentration der Nahnstalte (Salze) im Boden zur Folge, was die gesamte Bodendzwise derektentratele bringt. Eine Obersdagging möret sich nacht in sehr nachem Wachs und übernas öppigun Geite, bis die Nahmoffungen-nisten im Boden einen trousiehen Level erende. Die falzele Polgen dieser Übers-lang – Fliecken auf den Häntern, Verbrunnungen au Bleftspitzen und vränders, Ein-

pår der Bilitter - sind weiter vorn is der Auflietung det einselnen Nilhes

antillirheb beschrichen.

Bet Alzient Toyfen, deren bescheideuer End- bew. Sabstranischalt mer gerünge. Schriebertungen speckenen kann, ist die Gefahr einer Überdängung größer an bei den größeren Toyfen. Wähnend ein größerer Toyf oder Pflanklibet weitam nicht Sadsstal laust und sonnt auch mehr Sadsstal laust und sonnt sach mehr Sadsstal laust und sonnt auch seine Sadsstal laust und seine

Schenal Sant und south auch mehr Schnische spelchein kons, dauert es her natürlich länger, sie der Überdünigsen Boden die Nähemoffe zumzweischen, selbte das
Plümmendiner mit 3.5 Liter einer wässeigen Nüchbung auf 3 Läter Selestun durch
peptilt werden. Nach einer Weche selbt auf Pflante wie erhoft haben und wieder
zu sermalent Wachstaus nielschlichen. In die Lage unset – also bei singaringsten
Rätturn –, kann zu artindurfisch sein, den Boden mehrfach deutschenspilter. Schild
die Pflante den Uindruck zweckt, als wil die Krine überstenden, erhält sie eine
wäunige Düngerfinstung.

5. Kapitel

Hydroponik

Als Hydrogorik oder Hydrokolitar wird die endose Kultur von Plannen bezeinheid. In Greicht busin vielle Leiste hydrogennich ist, uitse dans es floson klei in. Sie sie ine Sockilings in Steinwille, Tork Kolombier roller griffere Plannen in endosen in die oder Tanna Zin. Die in Phydrokalter, mehr went hier mantall gewissert wird. Die Hydrokaltur ermitglicht eine genam Kontrolle der Nöbtwalfaufreit-m und des Sauerwolfgehalts im Pflangtsedion. Werden diese beiden Fektoren

ne inst des Samerendfigheits im Pflangtendium. Werden diem brüchen Faktorien untstill gegenstigt und diechten necht einige zeichte Aufenkreusgen stellte, lausen sich bei joder Ernte beste Ernteige ernieben. Der Flydespenks Sobstrat ist sitzt eine note, metre Satretaus, die konnteles Nührsteite derhilbt. Alle Nährelemente werden mit der Nührbitung engeführt. In regelantligen Zeichständen untlicht diese Lösung die Warzelt und läuft anschliebend wecht als. Der rings um die Geinem Warzelbaute vorflundere Satsertend Feschlosung die Nührstoffachsdere. Daher auch die nechte Wachstaus bei Hydro-Pflanzen, die beitert die Nührstoffachsdere. Daher auch die nechte Wachstaus bei Hydro-Pflanzen, we abeiter die Nührstoffachstrum zwar auch, aber aufbai in den besten Boden findet sich kiedals in voll Sausstoff, wie der Warzels im unter Hydrokatzunsaburrat zur Volfenung stellt. ratcht.

Hung steht,
in Gaprositz um weit verbreiteren Assiehe erfendert Hydrokultur meinr Pflags
de Bisdocksline, Wei hydropotoich arbisum well, roffie sich auf einem größeren
Zeitunfennd mintelleut Eine benoenden sengelhitige Pflags ist erfordreitekt, weit die
Pflacens schaellar wachven. Notitülch gibt est dabei auch nicht Dhags, die schied
geben können um dockslid begrenade wenden enlassen. In der Est verschnikten
musche Leute die Hydrokultur, weil sie zu viel zusätzlichen Aufwind erfindert. musche Leute, die Phyloricultur, weit sie zu voel zusätzlichen Aufward erfürdert, bestänge keinen sich bei Streen allereitert Anthonycurstur oft inchel zeit und worken allen ond erzend. Sie kanfen all diesen musen technischen Kriste und vorleren den Gleichtick. Das griffte Profiten bis siemen som gekanten Hydrockulturismenten bestätt auflerbur derin, die Beautschung zu befolgen. Wer sieh mit dem Gestanken bigt, seich eine Arfags siebet zu kinntrusteren, sollte zusätzlich einen filmig sein, die Bausstellung misse Pertigsporten zu beinfolgen. Die dauert inziedenten zu bis zwei Worate, bis ein Freitgovieren sinigertraußes folloriert finstitzeriert fiel missen Eigen-bausystern noch Barger). Ner weil en um System nicht Gelul kunzt, bedontet das noch leuger nicht, dam zu genantiert Erfolg brügt.

Heifler Tipp

Anbau erfordert melle Pflegendward, well die Pflanne



Podrukubar erlorderi eine indent gewioenhalte Vergebenweise. Ne verzeite Polder nicht so school wie herhömmische Bodenhabar, Eine Bedormischung sitkli-eins als Puffer und speichert Niltentoffe länger ich ein tetes Mackum wie ziwe Kies-

Scie 112 Balloperik 13

Die fortichenfichten Hedrokaltrooynume konzusen sogar genr ohne Saburat aus. Die Wurzeln hängest liet in der Luft und werden mit lien zestäufter Nitheuteffisienig hospetht. Die Spriihkammer liegt dabei im Diesteln, zur Algembötung zu ver-

menden.

Bei prätrie Kalkisfertur Düngungaben bilden die Pfannen weniger Bilmer und
mehr Blöten. In der Hydroxistut bilden sie uchrefler und können einige Tage freiher als in den Bodenkolten gestrate werden.

Koines Britannike Pfanten gedechten get in kleisten Ginnament saler herrironnalen
Blöten. Länger gehalten Mutrecpfännen norwickelen sich ne betten is einem Topfeyerten, ihm gerüngten Haum ern Warrachfähung liben, dem ist traschen ein großeund kräftigen Winnelsystem, um große Köhrstuffnengen aufzunchmen. Nor se kann
eine Matterpfanne optimal gedehen soul en Laufe ihrer Lebem Tassende wen
Bieskingen liehten.

Zwei Faktoren und normalerweise im Arburrants für den Erning mellyeftlicht die Zees Faktoen said dormalyweete in Africa et al. Religiolowiche weiten für Antabil der Platmont und der Stitensterbaueth ei Wart. Religiolowiche weiten für den Anbus von zwolf großen Pflanzen in einem Hydrosystem und 22-Laur-Carma-teen eine Matturpflanze und etwa ziehn Stecklinge besoltigt. Im Blütecoure höngen sweitund zwei Nattiansbarupf-Hachdricklungen und 600 Wart. Die Stecklings skribten auch einer einer Lauchtistoffscher und 40 Wart. Die Matterpflanze und die Pflanzen is das verganweren Phase unter einer Hologen. Metablistoffunge mit 175 Wart. Im-genamm und das rand 1.400 Wart. Dieser Garten wirdt jeden Moton 450 Gramm Bish.

West die Blüte eingeleitet, wenn die Stecklinge 15 his 20 Zentimeter hoch sind. fann worden sie am Ende Aer Hütteneit eine Höhe von 40 bis 90 Zentimener erreicht many worken six are Itale der Blützeit sinn Hills von 60 bis 90 Zeitligeder erreicht haben. Die karrgeweitlenene Pfarmen worden zwecke Tritragnestigering dieht missimmengesetzt ("Sez of Ginzu"). Bis lassen sich oben weitnem 60 Steinweitlimitett von je 10 Zeitlimeter Breite auf einem Ibbe-True-Tisch oder in Ginne-Bage mit 15 Liber coffessen Kultstein und einem Finleren und Ertrag zu erreichen, werden per Trug (weber alle zwec. Tage) ein oder zwei Pfanzen georman, finne ausgezeitlie Pfalzen gelt, zwei freichinge nebenen Aren Pfarz ein. Der aufweiteben von beiden wird nach zwei Wochen unsentiert.





ANA MI Ne of C

Die verschiedenen Systeme

Die verschiedenen Systeme

Ityrivallanyatene werden in aktive und pomite Synome untermilt. Eintechnischen

inter die Art und Weise, wie der Kältrichung Berangeführt wird.

Pomiter Systeme Draktivisieren aufgrund der Kapillarwirkung den Dochts, die
rikerinne, unge Ether den Docht haus die Modison und word dert was dan Warzike schootbert. Die Die pomiter Systeme icknien Medien mit de Gogelieren Vermiter und der Forf. Beien pomitere Systeme bleite das Modison sehr Einstein. Die

in sowend Sobertrat wering Sausratioft workwellen bis, batt die Nichtstoffunfhahren

tim insigtent aft. Auch wann die puniteen Systeme bleite das Modison sehr Einstein. Die

in sowend Sobertrat wering Sausratioft workwellen hat Modison sehr Einstein. Die

in sowend Sobertrat wering Sausratioft in Ein Dochtspreich harmen sichne bereigliche Hilte aus. Es hat kanne utzinnspreich Ein Dochtspreich kunnen sichne bereigliche Hilte aus. Es hat kanne utzinnspreichte workfellen beim Browerver unt mentet könne großer Arbeit. Diese Systeme auf Bullefrie

fürstein beim Herwerreich von Stacklaugen.

Die wessettlichen Veränden beim Dochtspreiern sied des Selestrat sewer die Arrent. Größe und Beschneffenhat der Dochte. Wird die Zahl der Bochte arbeit, seinen der Werzeich einer Arbeit. Diese genannte Tophen.

Bis den aktiven Systeme auch zu. B. Diese Park Systeme under sog zinnante Tophen stent. Alten Systeme Systeme Systeme genannte Tophen dern Keiten Beiten. Der Arbeit Beiten zu zu eine sich bei Mari
benen der Schreiben der Rüströssing von oben her zugeführt wird. Du siech bei Mari
benen der der Nüströssing von oben her zugeführt wird. Du siech bei Mari
benen der Schreiben der Rüströssing von oben her zugeführt wird. Du siech bei Mari
benen der der Nüströssing von oben her zugeführt wird. Du siech bei Mari-

Airban Mod.

Asilvas Mani.

These Westernes intersercheiden wich Hydroxia/torystense standed, off der Nithriwang parameter and winderverwassalts und (geschlössene Kystense) under ob sie nur einemal verwendet und diederverwassalts und (geschlössene Kystense) volete ob sie nur einemal verwendet und diederverwassalts und für den institution geseiger Kompführierene, dere in und für den institution geseiger Kompführierene, dere inst und für den institution geschlössene Kystense in institution der geschlössen Großegermerriene werden sie nicht ein geschlössen Großegermerrien werden sie nicht ein geschlössen Großegermerrien werden sie nicht ein geschlössen Großegermerrien werden sie nicht ein geschlössen Großegermer in beschaften und der Klüstelsen Vergenen den Großegermer werden der Klüstelsen verwenden zust sied der Nichtföhung innen wieder vom neuem an die Misseria berangeführt. Das Sanneslu und das Woderverwenden macht den Berörte werde kompfetten verwenden zurabt der inschlügen Salten und das Woderverwenden macht den Berörte werde kompfetten verwenden zu der in Problem Ers werden hier erschrieß der siede sich Kohnienen. Selb feiner Koss, Bernnbeitungen, Ziegsprin ist die Sachte kun Problem Ers werden hier verhand dieselsmate der Sachte kun Problem Ers werden hier verhand dieselsmate der Sachte kun Problem Ers werden hier verhand dieselsmate der Sachte kun Problem Ers werden hier verhand dieselsmate der Sachte kun Problem Ers werden hier verhand dieselsmate der Sachte kun Problem Ers werden hier verhand dieselsmate der Sachte kun Problem Ers werden hier verhand dieselsmate der Sachte kun Problem Ers werden hier verhanden der Sachte kun Problemson der werden der Sachte kun Problemson der Sachte kun Problemson der seine der Sachte kun Problemson der Sachte kun Problemson der Sachte der Sachte kun Problemson der Sachte kun Problemson der Sachte der Sachte kun Problemson der Sachte kun Problemson der Sachte der Sachte kun wolle and Kokoduser



100

this has dis gravientele Konsequenten. Die Arlage ist sich die Erme with leicht zu rerögen und wieder neu instruktion. Wer es since jiede Hille mit einem SFE Seiten versuchen wiff, welte einige Jahre Arbusterfah-

den versuchen will, wilte einige Jahre Arbuserfah-g toben. Ein kundiger Heller wird die Siche essen



Elde-Flet-Systems stad deverges beliefe voll sie arfohrungsgemäß keine größe Arheit muchen und leicht hediesthar stad his in one simple Konstruktion, after the bel and selv efficient. Die cipuelnen Pflan bel sid selv effiziene. Die cinzelnen Pflan-zen - im Steinwerblestight oder Togeten -werden auf einem Spezialtisch pfatziert, der statt einer Platis unse studiege Warze-hat. Bie kunz – der las mit Zeitlinster beite geführt werden und dat mitterer, Agentin-tiffrangen, durch werbe die Liniasig ambiek in den Tank gelnegt.
Mit einer Princip wird die Nichtlösung han mit mit der Tankswarze-beitrifert, wo-die Speziannishwerfei oder Togfer vom Buden unstellfarme, von

her geffered worden. Dather wind the seagestedfarms, ver-

Section of the control of the contro



das NPT-System prolitisch keinenles Puffur. Do kein Medium existiert, missen die Wurzets ständig mit Nührlitsterg befeuchtet werden. Versagt die Pumpo, starben die



Ber Acropsest (Westeleprühestur) kontra öhne
Ber Acropsest (Westeleprühestur) kontra öhne
Berlinn wes. Her belinkes eich die Werreite in niest
Berlinn wes. Her belinkes eich die Werreite in niest
Berlinn und Michelstung begreicht. Der Leiffreschrigheit
in diese Kannar läggt bei rund 100 Prinner: Auf dies
Miche und die Worzeite opprinnt mit Kolffreschrigheit
Beise und die Werreite opprinnt mit Kolffreschrigheit
Beise und die Werreite opprinnt mit Kolffreschrigheit
Beise und die Werreite opprinnt in transport in
Berneite Schrinn und der Berneite und die Berneite aus in dans
siehe heitel mei und die Plänzen gehen ein. Gerntes pl. Wert und Nihrmorfigshalt aus
sien Lot, gibt es bier nichte, was stabilistierend wirken bleute.
Promischels forschläps und Säminige worden im Armpentissperen instern trachteren. Ben der Stecklängsunden kommen der Frenkling entlich im stimet Unsgalten
stellt der Michelstung bestellt in der
Berneite der Stecklängsunden kommen der Frenkling entlich im stimet Unsgalten
der Michelstung bestellt bestellt in den
der Stecklängsunden kommen der Frenkling entlich im
den der Stecklängsunden kommen der Frenkling entlich im
den der Stecklängsunden kommen der Frenkling entlich im
den der Stecklängsunden kommen der Frenkling entlich im
den der Stecklängsunden kommen der
Berneiten der
Berneiten der Berneiten
Berneiten der Berneiten
Berneiten der Berneiten
Berneit

Das Hydroponik-Medium

Das Mediem mass Spanniaff, Wesser, und Nährstaffe speakern und den Worzabt Halt geben. Des Faktoren ermöglichen an den Worzeln, im Sobstrut zu gedeiben brinken, pHi West und Nähreist Ageliebt (menther arhand der dektrischen Leitliche bei bes, des EU-West).

Die Strukter eines Schattnes werd durch sein Moureis und die Korming bestimmt.

somt ome Science Wesserhaltskried av rustie Korrier. En sellte hats ichterhaltsgebährigt in und Beschädigsgepen am Wirzenjallscher is vermenken. Sich eines Pfleenes mei unsfüllt oder helbig geschlirtelt wird. Feiner glattler Kios, Ziesel oder Beschäglight sind für die Marithausanzucht in aktiven Systemen zum beiten nurigiert. Bei der Verwendung von Gestelmsseten sit darauf zu erhten, dass sie vollzunischen Uroprungs sind, da hier den onstratte pH-Verw verliegt und das Medium sicht zerfüllt neber Manfeleine Partikel (rossetzt, die das System verstopfen können.

Stile 176 Holograda

Un Steinsortan sidhra gründlich gewaschen werden, um den Staab zu esträttunder sich zonet zur Boden absetzt.
Fauntige Materialien wise Verminglit. Turk Materproble und Kokonduser speicher auf viel Feuntigken in ihren Zellen. Solche Sathetste sind siehel für passive Hydessistensysteme, der sin Kopillarssistang buiktisseieren.



Heiffer Tipp

ies Medium ist das A und O der aktiven Hydrokultu

den påt Wert hoch. Es wird mehr endstil son, hat wirder zu werker. Modien aus untflusienteren fleten geben soviet Kalk ab, des se den Platrone fridhje oder spikter den Gariasi misjehes werden. Andere Substitatistischungus – x.B. aus Kieseln oder Staten, die von der Masszukliste abstitute. Nationa trolgischervelse zwird foss-uben höfe eitsbatten. Meist ist ein einfacher und auch führenmender, sie frinches Sub-stent zu beuregen, sie den Versach en unternehmen, das Mediam vom Sole zu Sechsten.

Kaksebser in ein hervorragendes Medium für die Hydropenik (Nittures über Kokosfauer siebe Zauchlagsteffe im 3. Kapitet, oder nich online unter Americanno serra

Hidoso wird von diverson Herstellern ungebeten. Es eigner sich bestern zum Mischen mit Pers-Lite und zum Ziehen von Matterpflanzen in graßen Containern, Ich neu Hidoson, well zu zu gut deläniert und vorsichen Nährlösung und jede Menge Sauenstell speichert.

Schausgamed - Niet im noch halm sodgeltigen Urteil gefällt, leh komme jede beofrachene, dass er na passablen Rossitaten fährt. Grude Wasserbaltskraft; Dockeysteine werder gongnet.

Klew war urace der centen Medien in der Hydrokalter und erfreut sich wach be Kies war sours der certart Medien is der Hydrokaltur und erffent sich auch houte mech gröde Belüstlant. Er hat war ein behöre Greichte, ist aber miktiv und gul durchtiffent, richniere gat und ist nicht teuer. Er speichtest Franktigkeit, Nührseoffe und Saussestell in der Oberfährlicherschicht, Darni die Wierzeln nicht beschädigs wei-den, empflicht sich feiner Kirs ben gewandener Flookken, der keine abneben Kirsten ten aufwein. Der Derchreicherschied wie he neim Millemeier betragen, webei mehr als die Hillife des Wedunen studt unch Millemeier Durchmeisur haben sollte. 13 Hologasia Min 107

Larapettele, dieses portise, leichtpewidtige George speabert Frachtigkeit und Luft in scient ausgehöhlten Oberffache. Aufgrand des geringen Gewichts treibt en naschmal set der Öberffache. Scharfe Kamen kleinen die Warzela beschaftigen. Dernocht ein besuchbares Medium, verhalt sich finlich wie Bildnur. Siche auch umz Ernenteringen im Abschrift Zouchlagstoffe im 3. Kapilie.

For benicht aus tellweine zemelgter V britchen aus Sphagnatis oder Hygnani 1005 im 5. Kapitel. eter Vegetation. Die gebetschlichnies Toefsorten getantmisse. Wicken Tefon im Abscheitt Zweiskag-

Public untwinner rauch. Doch in es dermaßen hicht, dass es beim Flatan gern oben schwinzen. Weitzer Infos im Abschmitt Zuschlagnoffe im 3. Kapitat.

Sichweile ist ein inskrives, sierliet Modium mit poolser Struktur, das den Warzels levien Halt bienen Siehrweile ist vermutlich wellweit das beliebtend Hydropotik.

Sand ist das Modiam, in dem ich jahrelang Socklage gezogen ha Sood! Ex softs Plassand verwendet wurden, einnuts Morrand oder ern Strand. Er entwissert sehr rosch und speichert dermock Frenhligkeit. Zwer hat is ein stertliches Gewicht, aber ich mag ihr metodors.

sensible specifical project Wester, up the don Arbus, and Madhuana on taxores.

Vernicuffi har eine sehr gate Wasserhabeiraft und eignet sich – vernmeht mit Sand sier Perfitz – am besten zur Anzucht vom Stecklegen. Weitere Infes im Abschatt Zureldegun/fis im 3. Kapitel.

Heißer Tipp

er pH-Wert sellte täglich (optionism alle zwei Tage) überpraft wurden in lietzumübe, eb er den klieslweit hat (eller zuminden nicht weit die omfannt ist:

pH-Wert

Der pH-Wert der Nährförung reguliert die Verfägberkeit der Joses, welche die

Der jert-Wert der Nammung ergemen die Verragigerten des versiene, wechte die Pflatten zur Anstitulisien bestehtigt. In der Hydropoolis gefallt Maribusan wird gat in Biereich zwischen S.S. und 6.5, wohet der Infrahlereich zwischen S.M. und 6.0 leegt. Bei der Hydrokischter neuentig der pH-Were ein betenstene wachenung Ange, deme bei Siegen sümfiche Nührworffe in gelfüster Form vor und tind leichter verfügber als bal Bodenkeltur. Und weil die einzelnen Nührstoffe in unterschiedlicher Mange, einstrutiert westeln, kom sich der pH-Were der "Lossag im Nie veränden. Selatign er mit int einen halbon Punkt absweicht, gibt as keine Probleme: Liegt ur ftrellich über 7.

plup?

oder unter 5.5, wird die Aufmahne muniher Nührwörfe verziegen.
Allgamein ist bei Hydrokultur ein niedrigeres pil-t-West erforderlich sis bei der
Bodenkaltur. In beich Pflaten, Bedinnis und Hydropoeni Systein kann der pil-West
bisht subwesten. Im Bezeich zwischen 5,5 auf 6,5 hat jeden Hydro-Modham seinen
eigerum Optimulwert, Richten Sie wich beim pil-West nach den Auswischungen der
Dategorbanstehen seit beautren. Sie het der Konrektur die vom ihm empfohlenun Dasgertantallers und besteten Ste bei der Korre. Chemikalien, well diese aus hesten mit den jeweiligen Dünger respierer.

Die Regulierung des pH-Werts

Korrekter nach oben ist mitglich mit: • Kaltorskraftyssid (-letykali) • Auf keisen Fall das geführliche Num

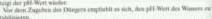
akademid (Areaste

Korrektur nach unten ist möglich mit:

Salpenrature
 Phosphoration
 Zironantature
 Essig

Halton Sie sich in jedem Fall an die aufgedrusche Gebruschsarweisung. Nicht vergenert. Das Präpierä zwas usen und nach in den Tiesk gemischt werden und wickkennen in der Plässigseit werdelt nicht Dünage sind marmälerweise sunt und nerken dan pli-Wert der Nörchpung. Aber en wied je perconnent Nährlüssing wie den Plässigs aufgemenzent, sobiet das im Timmpriationstinen sachbeigunde Wanner denn verbessent. Dadurch zeitigt der pli-Wert wiesen.

Vor dem Zugeben des Düngens erzefünkt zu sien, den plissbelössen.



Wenn der plit Wert um einen halben Paskt abweicht, muss eine Korrektie von

EC, TDS, DS, CF und ppm

Reines Wasser (Aqua Destiflata, 1950) ist ein Indiator. En leitet sicht, der EC-Wart im gleich Noll. Schald es Jodoch verurereinigt ist, wied durch die engativen und punivent Ladungun der Jones on Secretiflus ermelgiebt. Dies Wassensahijve nicht ersichtlich, wirden Versorreinigungen und gelöbten Stoffe sich im Leitungswasser beitigten. Die gelöbten Schale keine den Storre. Word neutrer Wasser Dünger hinnantitigt, arboht sich aber den Storre werden der EC-West.

Genesses wird de Nikristell Generatistism arhaed fram Fähigkeit, Elikerionas durch die Lbung in krien. Geldsie Sche – Harpberrandiel jeder hydrogemiches Nikristismer, bewirken, dass in der Füsingskeit Steren fleite. Derzeit werden var-ubleidere Methodes zur Mensang der elektrischen Leitfähigkeit einer Nikelbung hande Zu füsing sehlen. bounts. Zie freier gehör

Electrical Conductivity, elektroniche Lettfähigest Conductivity Fester, Leisfaktor Paris get Million, Millicontel Antell Data Disserved Salas, Generationing der geleinen Salas Dissolved Solals, geltone Siedle

DO

le der USA messen die meisten Asbauer ihre Düggerkonnettration in pps. Dies se ellerdings keine se pränne und ravurlassign Methode wie dar Ernentung des EC

Were.

Die Unterredisiel zwischen EC, CE, ppm, TDS und DS ist kreepleiser, als en auf im writen Blick erscheinen mag. Also Mentucken gebru wen der gleichen Gesenflags ist, doch jude interpretiert die Information unders Begennen wir mit dem EC Wert, der genanssone und zwereblausginen Mesonerschode.

Genessen wird die elektrische Leinfaltigkeit in Mildi-Stemens pro-Zentimpten.

(neltum) oder Micro-Semious pro Zentimelter (aS/em); ein rellem entspricht 1000 pilcm. Sie ist ein Maß für die Semene aller im Wasser gelösten Ionen bzw. pelosten

home. Die ppen-Tooser nessen signetlich den EC-Wert und rechnen fin dans in ppet um. Leider haben die EC- und die ppen-Merbode direkt sichts netwinsneher zu teit. Die teijennette Entlicken jodes Nabstefen Chalens) de andere. Die diese Harde zu übeis seischen weide en Standerd befangssett, diesen jodes wegelichen EC-Weit einer specifischen Menge von Nilselbeung autopricht". Der ppen-Wert ist keinensengs geson, soodere nar eine ungeführte Griffe.

Aber zu wird nach kontiener. Die fürstunder von Mengeriten benotzen bei der Unisenbaung von CF zu ppen unterschiedliche Standunk, nindicht.

Haten.

(Stitumbasing one CF in ppm unterschool/side Standards, mindelit)

* Hassin

* Hassin

* Einstein

* Einstein

* Now Zeellood Hydre

* Institum 270 ppm

Bi) emploblemen ppm-Werten ist also inseer Verseicht geboten. Um bii dem genoen

Choos noch albraugs durchesbeleien, haben wij für Beuterme der unten gemannten

Falvicken zuen Narbschlagen ihr folgende Tabelle bannit (1 ppm entspricht 0,0001

Sells like FR dynamics. nooi EC Hanna Eutech Truncheon MS/c 0.5 0,64 0,70 64 ppm 128 ppm 192 ppm 256 ppm 300 ppm 364 ppm 648 50 ppm 100 ppm 150 ppm 200 ppm 250 ppm 300 ppm 360 ppm 460 ppm 70 руня 140 руня 210 руня 280 ppm 530 ppm 430 liber 517 ppm 576 ppm 560 pyres 630 ppm 700 ppm 770 ppm 840 ppm 400 ppen 500 ppen 600 ppen 600 ppen 600 ppen 700 ppen 700 ppen 800 ppen 800 ppen 1,000 p 576 ppen 640 ppen 704 ppen 788 ppes 832 ppes 832 ppes 830 ppes 1304 ppen 1,081 pen Application of the 980 ppm 1.050 ppm 1.120 ppm 1.790 ppm 1.260 ppm 1.330 ppm 1.330 ppm 1.430 ppm 1.470 ppm 1.340 ppm 1.540 ppm 1,065 ppm 1,132 ppm 1.200 ppm 1.290 ppm 1.344 ppm 1.465 ppm 1.472 ppm 1.536 ppm 1.500 ppm 1.664 ppm 1.690 ppm 1.750 ppm A30 ppm 1.890 ppm 1.990 ppm 2.090 ppm 2.190 ppm 2.170 ppm 2.240 ppm 1.728 gen 1.79Z ppm 1.656 ppm 1.950 ppm 1.964 ppm 2.048 ppm .400 jpm: 1.450 руни 1.500 руни 1,600 ppm

Jedes vinneline Element in der Nahrhburge hat einem anderen Lastfaktor. Reines Wasser leiter nicht. Sohald aber Sabel-Mesale hienagefügt werden, steigt die Leichtsgleit grogoritismal au. Emfachts elektroeische Mesagerate messen devoer Wert und intrapretieren in au. Gewantstenenge der gelüsten Stoffe (TDN = 700st Disselbed Soffie), für des Nahrhburgern, die beim Anbau von Maribusats serwendet wordent, Swung sals des Wert im Allgemeinen werdenen. 200 und 2100 pen. In die Kontentuisien verbeiten zu der Gewantstein zu boch, kann sich der interen Freuers der Gaupen zerhebent, was zeim Austrackun der Phases führt. Laste allgemein wicht ein Mundevert zweisben 800 und 1,200 ppm gehalten werden. Der Groß der Kontrentration wird natürlich deren

1.5 Hydrograft Sets tot

byerdinet, wie die Warzele Nährmells aufünferen und wie viel Wasser rurdintent. Die Lösung wird achwiches, wonn die Pflannes die Nährsteille verleundere, doch stepraal der Wasserverdunstung erhöft sich die Nährsteilkonzentration. Die Kossumstrien der Lösung wird ertweiler darch Düngerzugsbe oder derch Verdünnen zu Wasser tegaliert.

Heißer Tipp

eaden Sie ein FC Mosquriit, um die Konzentration der Nahrko-stammen, denn die elektroche Lottlibigkeit ist eine poverlieige

Se kvinzen Sie Ihre Nüberurdie auf dem gleichen Level eingegele, unsbhängig von dem Menagerit, das Sie bestrett. Het der pom Menang werden Sie finstruthen, dass in nach Hersteller utstenschioffliche Werte ausgegeben werden. Volle Faktoren können den EC-Wert aus dem Ach tringen. Wird zu wering grupssen oder trecknier der Garten ganz nest, steigt der EC-Wert am Der Wert kann bei steht havel-odep dezientel ob boch sien wie die Exput-Lössung, wens die Austrassiche hat steht gestellt aus der der Anztieg im Medison führt deue, dam eich eine bei hande der Siene der EC-Wert, kann werte der Siene der Befrigungen der Nattrangebalt siel das Der get Sochsfahte unterlight. Nattrah odle in Anbaussanst thershage kein Notrenen verhanden Befrigungen der Nattrangebalt sieln Notrenen verhanden den Heberstein im Leitingsweisen, auch der auch mit bei zu 50 ppos.

Wern Sie hei jeder Weiserung 10 tie 20 Prozent übersteinsigen Schiftleung am die Notrenbeis delkanfan beweisen. wiel dies zu en Leitfahre stehknissers Noblettung an die Notrenbeis delkanfan beweisen.

der Niebewolle ablaufun lausen, wird der dem Leitfaktor stabilitäten. Mit der a eien Flämigkeit werden überschimige Düngsmales fortgespillt, die nich im

the instancing obtains insuen, who does not her lateralization stabilisation. Met der administration in interactioning Disagnation for integraphit, dies sich so Machina ungewichen haben.

Women bei Steinswolde der EC-Wert der Nahnfemang zu hoch ist, insuen Sie bei seine Minnern nicht Phisosphert abhanken – stant 160 bei 20 Process mats also 20 bei 20 Process. Um dien EC-Wert zu arfabben, gehen Sie mehr Düsager in die Livnerg oster seinen Sie eine fünche Lösung zu.

Das diese Soulie in hier Lösung zu.

Das 100 Teals Nichtwolfe zu 1 Miliaus Teile Lösung, oder 1,000,100,000.

Das DC-Managerik Befert eines Angabe über die Gussertwarge der Einretzun, die sich in Bree Libung oder im Wosser befinden. Auf wirse LCD-Araziga migt es dom 101. Wert au hers, welcher seichtwoch Strome seinem den zwei Erkhersden dies Libuntus Bießt, Sauberon Regentwosser hie einem EC-Wert von nahmen in Bewer Sie Begentwosser seinen St. Sein zwei Belle Steiner Steinen St. Sauberon Regentwosser hier einem EC-Wert von nahmen in Bewer Sie Begentwosser stitten. Auf nicht seinem St. Sauberon Regentwosser hier einem EC-Wert von nahmen in Am fanderingen der St. Sauberon Regentwosser der verenalist mann in Lyanters Regen?

Bei destillierten Wawer, das in Flanchen oder Kanistern erhältlich in, einem der Mermalisten of die geringer Wert, well es mich kandertpennering nien ist. Am fanderingen der Nahmen der Verenne gemanen Wert zu orhalten, einem beim EC-Meistern auch die Temperstet berückschiltigt werden. Hochwertige Gusten haben daher eine auch die Temperstet berückschiltigt werden. Hochwertige Gusten haben daher eine Jasenstein und

manuch Einstellvorschräng für die Temperatus Das Kalltrieren des EC-Mengeritts funktionisch absgemittellich wie beim pH-Matter. Halten his sich einfach an die Geformelmeistungs. Die zuwe genauer Zahl zu erbalten, nethen Sie sicher, dass für Kallerkung und die Löung un System die gleiche Temperatur halten. Bildige Mengeritte halten bechtieren ein Jahr, die Serem teilmenn viele Jahre lass geste gleich, wie teiner an gewenn volle mas. Die Eckstenderenffitz mittene so freihr Foll immer sanber sein und foneht gehaften werden. Sondieren Sie gesau die Armeisbargen zu Plage und Wartung, Achens Sie auf Jeuroscherunde Sondier auf gehatt Elektriolen, dem mit zostigen fellke, wei den der gehatten werden. Sondieren Sie gesau die Armeisbargen zu Plage und Wartung, Achens Sie auf Jeuroscherunde Sondier mehr Elektriolen, dem mit zostigen zu Halten der der Schwerfelt unter der Schwerfelt in der Loung gehatten seine EC-Wert macht seu dann Sien, wann die beim Anneimen der Nahrbeitung auf die intelligen Mongeworksähleiser achten.



lifen für regelmätig den EC-Wert Wässern abgehaufenen Filmsglass flig ifen EC-Wert des Wor

Um den EC Wort zu präften, nehmen bie Nährlibungsproben sonstif aus dem Tesh nie zus der Steinssolle. Sie sposen Zeit imt Aufwand, wenn Sie auch gleich die ptil Nicht meisen. Bie die Steinssolle zuss zie Prible zur minderinse färst Zeininstein Tark enthenspriss werden (z.l.), mit einer Speitzel, Orben bl. jede der beiden Proben ist ein anbaren Galal. Untrinsichen Sie die Proben mit dem EC Meter. Unter sermation Endragungen solle der EC-West in der Steinwede ein wenn hährt sein die in der Januag im Tark. Wenn zu wenntlich böher ist ab der Wern der Tark. Jesus die in der Tarksteinstein der EL-west der Steinsteile von die Steinsrode grendlich mit verähunge Nikolohung durchgepptt und unrehbefen die alse Nährlitung durch eins frücht nem erwent.

Sterilisation

Steffus Planenedium wiederverwendet werden, missen Ne es sterfüsettet, am der Ernivischung von Keinen und Schicklingen entgegenzuwirken. Merkhoren ist billi-ger und off steilschen, als die site Medium durch sin neues zu ersitzen. Die Sterfüse-son finitierieitet um bewen bei derten Medien, die ihre Porm behalten – also Kies und Bildston, hat Sudsteilsen um verinderleiter Straktur – also Kienswisk, Kolendi-sen, der Sterfüse und Vermeußt – sollten Sie von einer Wanderverwerdung absolen, die für gilb im kompulation Soldstan Soch vorhandenen abgestunderum Warzatis Pro-bleite verterwachten könnus.

Nach der Sterfüsstion int das Medium fiel von sehäuflichen Mikrivorgermenten wie



200



Bokterion and Pitros, von Ungreioler and seizen

Vor den No ork am den Medium entferst werden. Bei iner Maribaanapflance in Alter von drei oder ier Moratun, die eine Höhe von 1,2 bis 1,3 vier Moraton, the circa Hóbe von 1,2 his 1,3, Motor crisisti hat, in der Wierrebhiller ebea so größ wie ein aber Tischrebelro. Sie welten in joden Fall vernatiere, den größens Teil der Wis-silit zu aufstposse, de weniger Falden zurächslei-ben, denis geränger die Chaune, dans Problems wir Krasikhillischens (eds Febbliligues mitte-tion oder zu darch verniopfu Schäusche zu First-tierentierense Aventieren.

No remogen and steelfinieren Sie das Mediants

idnmeen kommi

- So minigen und sterifischeren bie das Medluum:

 * Maisseld hat Wurzelgeffeche entfernom, das eint in Roderouthe geleiket taat.

 * Ankaptende Partikel den Medlume abschittelte. Vermadlich ist in einfachen, mit frieden Medlum und untzelfelten, dat die uite zeitschen den Medlum mit Bilderon alle Keise sonden gestellt. Das Sich auf einem Eigenund das Medlum und statischlichen.

 * Medlum mit Bilderon alle Keis sonden gestellt. Das Sich auf einem Eigenund das Medlum die Anstellte untzellten.

 * Medlum mit der Medlum untsetzigt, und mit einem Schoomberreitbare Durchten.

 So läter und nach das mathet unterfriede Werzelfens.

 * Das Kaltere and nach die meh untsellten der Radioisanne ausgewenden werden. Den Kaltge um brunn bei Geleikern Balderouten wir Bilderon nahr.

 Gleinen Die Werzele werde den eine Geleichen Geleichen. Glimmer. Die Warzels treiben dann an der Oberfläche und kömme abgefliste
- . Sind die Warzele ontfernt, des Sobernst streifeieren, Stande zu einer Entferentigen Heische bedazent werd. Deues die Stande zu einer Entferentigen Heische bedazent werd. Deues die Sterilizier/Hazigiteit ablaufen Eusen bese. abgannpen und des Medium nut reschlich fründem Wisser apiden.

deworne mit Schlauchberene ist für die Substratwäsche ident. Dockus Sie Sies Arfein dit einer Sich ib. Hepre Sie die Substrat in die Wanse und warches bie en mit der Brause gründlich aus. Vermallich werden Sie die Wasse meh werbendie ist Erischem Wasser füllen müssen, ein alle Rückstande der Stettlisserfüssigkeit

segropion.

Lina Abermatise, the efferdings are his Somerwetter furtitivement: Die Siernesolde en rissen somingen Polite auf einer schwarzen Predikplane umbreiten, dens mit schwarzer Fulle rodeckern. Donn den Guirre einigt Toge heit; in der Sierne Instituten. Die Steinernfe wird sich auf hie zu off Geset Cahaus oder mitter ferfinen. Die gestigt, aus die meinten Kerne und Schädelings ausnanzeren.

Es gilt Arhabeur, die Steinwelle und Koholuleur auch der Erste noch für eine resetst Anpfanning berützen. Marche hatten siches gitten Erfolg dentit, ander rodecken ein Kunstkeiten und Schädlingen. Gese allgemein wärste leit eine Wiederverwendung zur bei Midden eingleichen, die zicht zerfallen oder zum

Selle DAT PROTESTED

Hologook Sens Not 1

Zasammerkhanpen neigen - also bei Blätten, Kies, Lavagestein und Sand.

Zusamserotauspid neigen – sio the Histori, Keir, Lavagestein und Sand.

Sed die komplette Anlage stratineier werden, kanne Sie einest de Liburgs jam eine
Reservoir. Sie sollten sie kinner in der Gatten leinen, keinesfalls in der Abflass
Ritten Sie eine Listung aus gewilltatlicher Waschelleicher (Kastram-oder Vattmethypochleur) aus – I Tell Bleiche auf Virale Womer. Statt Bleiche kritans Sie auf
Chleinwasserundt sehnen, der z. II. auch bei Hot-Tidu und Schwimmhidzen verwen

dat stell.

det wird.

Flaten Sie des Marken mit der Sterikserknung, beson Sie diese eine hafbe Stur-Frater Set des Meriden unt der Schilbserpoung, Inson Set diese eine Aufre Mus-de lang stocklen. Dersch ablantan (geldt no Frece - were Pflamer mit der Brüt-in Kurstalt Kormens, droht Blathverbard) und spillen Sie anschlichen das gom-System - Berte, Schläuste und Abfläne - mit niefzlich bischen Wosser grundlich darch. Zur Bieberbeit zweimst sinn halbe Sträde lang spillen, dareit keine giftwei Chernkofen zurückflichen, Alle Flimigkeit aus dem Task gestermen. Siehrbeit Schrickstände beseitigten Sie mit einem großen Schwaren, der in einem Einer mit sanbereim Weimer amgestachen wird.

Die Nährstoffe der Hydroponik

lentellkombustiones für die Hedrokultur authalies alle e Hochweringe Nibrateifforenhinerienen ihr zie Hydrokultur unthalten alle eurosystichen Nibrateife in Stilcher Foren, ei dem sich hometel Richkeiturke feldent, Versen den Sie zuwert den beiten Hydroklänger, den Sie finden können. En surd viele enrichtente Proparate im Hazdel, die eine ausgewogen Noberstffuhreit beiten und beiten Arbati von Meritaans selbt gast femilien beitengen. Hydroklanger mit zwei oder drei Korsponenten sollten alle arlenfairfichen Makro- und Mitzesthanteife seinhalten hie Hällgabrikaten mit zwei oder drei Morene Hikkeituriet best. Abbagarunger: die sich ersch ansammels, ein Mohr zu Arbeitunfward bedeuten. Quolitate beite wertige Nibrateiffprayata in Bildher From sind bei fürfaliger Anwendung wefort and beiten verfrighet. Finze gennen Kontrolle der Plantene ist wesertigt nicht eine genannen der der der Arbeitunger wertigen Einze gennen Kontrolle der Plantene ist westerfisch einer der genannen der der der Arbeitunger werden wertigen Einze gennen Kontrolle der Plantene ist wesertigt nicht einer



Heifler Tipp

rwendes Sie suns hockwertige hydropomiche qualitit. Billiglabrikase enthalten Umreinholten

mapfluter mass die Nittertoffe verarbeiten können. Ob dieur nun ing Die Maribanagrinere misse die Natiroofte voratrootte Armeie, On door mit 11ge-matien. Urgerings, sied under sie es sieh um stripte dromitieb. Einsenselte und Zusatprometrungen bandelt, spielt dabei heiter Rolle. Bei rehrliger Armeinburs wird jied Art von Dünger gale Rossilate britigen. Zwaske genaamer lebroristissens über Nibroriffe schlagen bie im 4. Kapitel nach und beset Sie, was deer über Weiter wir bei Erdirochtengen.

Die Nährlösung

in Watter durchspillan.

Faustregel

ris Sie die Naterionany alle 14 Tage.



Heißer Tipp Westneln bie die Nahrlitung jede Woche!

Bei der Hydrokultur bietet nich die Möglichkeit, Pflanzen mit nieure Maximum an Mei der Hydrionarine Sectet und die Mitglindunt, Pransen mit meren Mattrium die Mittrimidine zu vertreierigen. En besteht aber nacht die Gefalt, alse sie seinburgern sie albe schneit überdürgt sind. Vergosen Sie nie, dass es sich fair zu ein keit-nundens System bandelt. En oninger Stirktütter – sie ei sich Simmanufal, vir Ve-segen der Parspe, eine verstegelte Leding nahr eine jähr Schösischung des pilt Weiter-kann im Na gride Schädere vertraschen. Wenn finem zur ein einerger Peter-miertlaffe, kann dies nam reschen Abstarben niche letzien Verkünzenern der Pflein zur inbezut.

Heiffer Tipo

of Lopp affaith our mit Leitungswasser spilon. Eine Spittung mit milder ong (15s der üblichen Doois) wird mehr überschünsige Düngersal on als namules Wisser.



173

Die Lösung im Auge behalten

Die Pflascen verbrauchen so vorl Wesser, dass die Nübritisung regelerzitig statgefallt werden mass. Wester wird naches serftvassels als Nübrstefts, daher wied ein gebergeritäties Sachfalles des Traits mit gif-engaleren wisseer die Nübritossen ein oder zwei Wechen long einbeis gei im Gleichgewicht haben, ih keinem Fall darf die Nützelsung länger als vorr Wechen long einbeis gei im Gleichgewicht haben, ih keinem Fall darf die Nützelsung länger als vorr Wechen im gestern beieben. Sommer Aufborer tausuhen etwo einmit gen Weche nas. Ebe die neun Nübrütung in den Tarik benten, agslein ne System einige Standen lang mit einer achwachen Nährlösung durch.



Faustregel Täglich den 150 Taglich den EC-Wert übersprüfen, sowohl in Tank und Schittze wie in de abharfenden Library, und ewar alle im gletchen Zeitzuum.

Hernitzen Sie einen elektrospielten FK Stiff, um den Wert der gelösten Stoffe ist der Linung an boolsuchern. His and wieder werden Sie erwis Dinggerkonzentral binsti-liges attisses, art beies Sachfallen den EC-Wart im Behalter konstant zu halten. Der Behalter imme benner voll sein. De kleiner zu eit Eise, is, desse rauscher wird ar ker des Lösungspegel mass ständig übergruft werden, bei kleinen Tanka täglich.

Die Zusammensetzung der Lösung

Acres to several burns of the

Die rachfulgerale Liste beier Richtfinen, wie der Nilmunffpegel is pen sof einem befriedigendem Level zu haben ist. Es sellte sich sicht zu weit von diesem Bereich zufernen, une Nilmunffmangel oder -überseltem zu versunden.

	Höchstwert:	Durchschnittsweri
Stickstuff (N)	150 - 1.000	250
Kalmon (Ca)	100 - 500	290
Magnesium (Mg)	50 - 106	78
Phosphor (P)	50 - 300	50
Kalium (K)	100 - 400	300
Schwelel (S)	200-1.000	400
Kuptiv (Cu)	0.2 - 0.5	0.01
Dor (H)	0.5 - 5.0	1,0
Eisen (Fv)	2,0-10	5,0
Mangan (Mo)	0.9 - 5.0	2,6
Molybillio (Mb)	0.01 - 0.05	0.02
Zink (Zn)	0.5 - 1.0	0.5

Richtwerte für den Gehalt an löslichen Salzen

Octroste aber problementsch wenten) 2,0 bis 3,0 IL75 5th 2.0

darch Versal 3.0 mind history

isr die Benimmung der Kommunisten der Nährlitung: I sell > ImMusismi = ungeführ 630 ppm gelitier Stoffe

Der Tank für die Nährlösung

Der Tank für die Nährlösung

Cher Tank wölts so groß wie resiglich sein- je mehr Läsung henzupssot, decto heiser, Weins Sie es verwätuten, rechtering Wesser undsiche Nährösung nachsorfüllen, keen an den Verhauf Erner Wässens bedauten. Die Plänzen benachen wird Warer, En versteunte ja nuch zim Teil den im System befrachlichen Wasser? In nach Nichtältsissen ist mit 3 für 25 Promest Nöchtläsungsverbraucht, per Tag zu rechten. In Plänzen ist die Nicht State der Verhauf wech gestellen. Bei Erne der Meissen werdendere Jahrena ist und Wasser verhauf werf Buch gefracht wird.

Tannt Arbeichen den Satzensthleitüben bleus sich die Westerstung misstem, Wir die Wester verhraucht, erhälten sich die Satzensthleitüben den sich der Verhauft wech der Verhauft werfen der Verhauft der Verhauft werfen der Verhauft der Verhauft werden der Verhauft werden der Verhauft der Verhauft werden von der Verhauft werden von der Verhauft der Verha

No.

Theopeafen Sie im Behalter tiglich den Pegel der Nilbrötwerg und füllen bie räds arfonderlich – auf.



Solit 208 Historyook

138

Die Temperatur der Nährlösung

The Nikhtleung im Tasik witte som Temperozar zwischen 15,5 upd 24 Grad Celtis-haben. Um Umorpe und Komm zu spacen, sollten Sie lieber die Nikhtlesang sowis-men, sist den Rasin in histori. Sie bewerkselligen das mit einer Agstariersbeitung. Haustarbeit under -eitben, die zu der Filmeigkeit versenkt wenden. Bei sowis große-Tasik kann es eiten Tag oder Farger dasern, his sich die Loreng erwitmit bet. Schie ium Se die Helezing nie bei bezone Tasik ein, da sur sich im Nu überhmit und darüb besont.



Heißer Tipp

Eine woldstemperierie Nahslewang mit 155 bis 1835 Grad Caldius speicht eitheblich mehr Sauerstoff als uine mit 24 Grad Celsius.

In the Luft kelbler shoke Wesser, verdanter des Wasser mech in größer der Ten-peraturunterschied, desto feschier die Lid? Bei einer Linungsamperatur am 18 Grad Cebous halten sich Verdantung und Luffendringkeit in Grenom, sie Heidest obendrein der Schrintellisterlaten, Eine view Akthe Nichtlösung spiechert mehr Sin-erstoff, der wicktig im für die Nähentoffbefreihene.



The Tongeratur dur Nibelssung solbe eiemals hölter als 30 Grad Celer asis. Erwieste Worzelt sieben Israie Schlellings an, sind kenkkheitssethäl und die Sassenier/Indinalme in erhablich geninger.

Ween Sie die Nikelinung nachfuller, sicht die Temperatus des Wessers bei 16 Gest-Celoin leigen. Wärmers- Wesser fost die Nikerworfe einseller, enfallt aber werigen Stanentoff. Ellie im Tack verserken Loftpunge (wie sie bei Aguarien verwender wird; hillt, die Temperatuschffanner zwischen Rosmitoff und Tankinfant zu vertie

gers.

Die Wassertemperatur sollte sterneb böber als 30 Grad Colulas som. Zu hatte
Temperaturen scholon den Worteln. Und kahen sie einen Hitzochaden wog, sänd
sie sicht nefällig für Frahr, Welkakrunkkeiten und Traussnikakrobefall.

Der Bewässerungszyklus

Der Bewässerungssyklus richtet sich nach Pfinnzengröße, Klünsverhältersum uns Medium. Handelt es sich sen große, runde und glatte Korien, die Insch erzwissens-eine auf hinklunigen Kles-, dann zum wirz: his zweilbnal um Titg gewissent wer-den, und were jewelle für 5 bis 30 Minsten. Bei Insutipen Materialien wir Vermucuft, die nicht so resch dritteuren, wird werstger oft gewissert, uft sur einstal pro Tag. Platsysteme unt hinnen Kles werden im Allprennien wersternt stigden 50 Minsten lang geffnist. Den Wesser wellte his zu wollt Milleurter unter der Oberfliche den

to ansteigen and independ winder vollkommen ablanten

he replect-systems with file Minister colliners whitelers. The replect-Systemse with file Minister oder linger guadwort, and near monisters destinated by the Colliners of the Systems of 28 Simples of the Systems of the Anstata and Ears deach these Platebest and Tankhahal die gleiche bildmorffkonzenreitsies. Dock auten sich nach von nach wen habe sowielt gift Wort wie belangstellt with the Systems of the Sys field particular knowledge.

felte safarhiteks kant. Wie die gestellt der darüber gibt es geselle Ansiskten. Am bentes specimentenen Sie ein werig ood sammels olgen Eifdirungswerze. Wie ein Artiseste au mit sagte. Nach fert Wild hat man den Begen zum. Bei ihm hat aus maltere Ersten gebenacht, ihm seinen Pydrokhelte richtig facktissierte. Neue verste er einer einem Hachdrucklangen ein Bittersearn monsellich 0.5 Gromm pos Wolf.

Funstregel

Ne toologische Aktivität kommt auf Touren, indem die Nährlöbung be 13,5 bie 18,5 Grad Cabian gehalten wird.



Nährstoffprobleme

to constraining Prings and Uncreaching worden such known Problems mit Niko-midine associate. Sind melet als rate ets pase cinerine Planeau bestroffen, übergeri-ten Se als Erriste die Schlauschenbedungen, bergestener Sei eich, de die bestreffe-ten Planeau such die volle Doois der Nikolisang erhalten. Als alschaes wird beien Seitstatt rings im die Planeau gepraff, doss sen der Lönnap pometret wird und die Westell rings im der Planeau.

Worrels keiter Albaufrohre verstepfen how dam keine Staunbou vortlegt.

Sellter all dien in Ordnung sein, bleibt mar eine Tanulagt Sie die Nahrkoung

Bellen bie wieben, dass der pH-Weit des Wassers awsichen 5,5 und 8,3 kegt, b

Be Nibertuffe emittent.

Fish mit dem Antimoch der Nibriboung dies Profesiert nicht behoben sein nolle, abmeter der Wechsel zu einem seinem Dingprührlicht haffin. Schnens bie nut den Friebright im Bucht unde, um welchen Nibertuffkrangel oder übernihms en sich ist birtum Fall kandelt. Bei Mangal vorabruschen fin von feit landelt. Bei Mangal vorabruschen fin von feitlereiden Nibertuff 30 bis 20 Procent mehr (in Chelatform), bis die Symptome verschminden, Im Falle einer Übertuffentung wird des Meditum sengiebig deutspasspilt.

Es gibt beim Hydropenik-Arbeit krie Bodernsbyttat, das bei Nibertuff-Urregel-nubligkeiten ab Puffer wirkt. Daber verbreitere sich die Njougtume - Verfürben der mittere, vorlangsamote, Wachmann ein. – sehr zusch. Ein zunerfahrener Aufwonen man sertinsten, wie ar Nibertuffprinfeten aufmit nehm an welte nispense wieder gehören. Socialischen sertitutum, von Schnebe mit wertung von Nibertuffprinfeten aufmit mit welt just und zielnicher erfülgen.

Rod dann empeochesde Maknahmen gernellen, dauert en freilich sinige Tago, bis

Siod dann europechende Malkadman gernellen, dauert er breitelt eringe Tape, bei die Pillence eine Realition nigst.

Schwierig wird die Diagnowe, wenn zu gleichreitig an zwei oder mehreren Nabrsoulen manget bese. Überschuss berricht in sektion Fällen kans is wes, dass die Syngheime einst direkt die den dem eine bestimme in brache holdeneten. Wenn das Poolstein hoffmangelus vertrackt scheim, tauschen Sie einfach die Nähtlenung aus – in der Hoffman, days the Pflomint dayon profitierus.



er schomende Probleme auftrachen, treschon Sie die Nähr torong am

Sollion für Überdürgung fessveiften, ist demit leicht klatzukommen. Einford die Nährfebnung ablassen und die System mindestens zweinsal mit oner brachen zuderpsstentigen Nührfebrung durchtspläter, me jegicht Salmantucherungen as entfermet, beim bereiten Sie eine feriche Nährfebrung von, bei der Sie ganzu auf die Zusennensentrung auben.

Zwar treiten die probbenutischen Symptoms bei allen Hlatzun der gleichen Naturauf, die die Nahrfebrung eithalten, jahrt verschiedene Serten rengieren, oft unterschieden darfe leisenber Lösung, Versicht Verweitenben Sie Nahrstätpunktung isten its Schäden, durch Zughaft (Verbreutungen), Pite und Insektunbetät z., aum Bistopal wern in ummittebaten Nahr eines Huttenbarden siehen verbreutungspacklehn aufweisen, wittrund der ibeige Gatton vollig genoel erschien, oder unter mit genannten mit mit änderen Rised solbende Pilstune zu Germenten mig, weit die werdiger Lieft erfahl. Detaillafterunistienen über die einernen Symptome bei Nähmtoffmangslicher-überschum findes bis im 4. Keptud im Abschutt Nahrstoffe.

Organische Hydroponik

Hydro-Grgarie ist in den USA schon fast state Schlagweit geworden. Von organi-scher Hydrokoltur ist dann die Bede, wenn eine Nithribining zum Eistutz kommt, schar Hydrokaltur in dann die Rede, wern eine Nichtboung zim Einster konnst, die ausschließlich Dünger auf engenöcher Hasis einhält. Organische Dünger werden her off übräner als Pripparate, die Subesteren mit einem Kohlemioffinselskill über eine natürliche bzw. natürleissene Subestere werse Gestotenschli einhalten. Hingebungsvohl Arthauter endernen den höhere er verü Gestotenschli einhalten. Hingebungsvohle Arthauter endernen den höhere beste den Karf, den regunischer Arthau mit sich beisgt, denn die natürlichen Nahmöoffe bringen ösnen ungereinhaus. Geschmack. Prefiche nissens bei franzieraumsabas die Nähmalt ihr urgenischen Düngere bielde und unfür terfaßhat sein. Zu einem ausgewogenen Glichligeschli gelaugen. Sie bei organischen Nahmooffen darch uisstägte Ebeptimentieren und reit einem Ausge fürs Detall. Selbst went hie Ferriggrodukte von Earth Juce oder Fon Fannt verwenden, werden Sie mit Domi und Tirning auspertmantieren stilanen, bis Sie geman die Korphination Indban, mit der

Sie Foncer unch aus organischen Indichen Perligguignenten und anderen zoganischen Deitgeren Bee eigeren Konstrealung unzureiszundelten. Gierner experimente ungeren, und der perfehte Mochang für ibes sposible Aringer zu freiden. Anach bei enganischene Deitgere kann zu zur entschen Anrekterung von Sooffen kommen. Die Sympatome den die gleichen wie bei der Beschekkent Bes organischent Deitger songebren gegentlit werdern um 13 Litzer Wesser auf § Litzer Wesser auf § Litzer Wesser auf seine Deitger songebren zu den finals hermannstriegen. Beschesken den Deitger zur den finals hermannstriegen. Ein ausgewegenzer Algenstätunger men Makkon, Secturalizationelle und Sparrenstimmette enthalten, wobei die Menge der Maken- und Sekwadirnsthentiffe und in wertrig ist. Achten So judoch darung dass den gester Bandliseits der Sparrenstamente enthalten, wobei die Menge der Maken- und Sekwadirnsthentiffe inder halt er wertrig ist. Achten So judoch darung dass den gester Bandliseits der Sparrenstamente enthalten. Andere So judoch darung des der gester Bandliseits der Sparrenstamenten in in Bioker- Perm erzihalten in. Maktroeitsprintelle können Sie mit Ersikenstäten (onthalt Stickweit) und Findermass- Gestro (Phospher und Kalzen) verahrechen. Bisser mehr Achbauer geben auch Wachteiterssimstationen wie Hammisture. His ziebelerman und Hormote.

Die ersten Schritte

Die ersten Schrifte
Stotlings wie Stedlings werden in klain Planswürfeln gezugen. Die Samm im Blätten der Keise kennen zu Jasons frektioniert nacht. Sie werden in die Hydrogenite, nurwhen in Modium nach untern war oder trockens nas: Sie werden in die Hydrogenikandige anganzete, werze wie die Worstenbegung zu dem befriet der Hydrogenikandigen gegenzete, werze wie die Worstenbegung zu den befriet der Hydrogenikanden zuwehn in Wasterlaufe Fesulvingkeit speidens, die der Steckling in Tockarneitent zerschneiten zerschneiten webenden in Wastersagen bezuget.

Das Umsetzen von Pflaterswürfels und Tosfonjeten als bei der Hydrogenik ein Krodespiel. Plateieren Mer das Dieg einfach im Modium, Bei speige Pflaterse int der Umpflatesschock weitiger befitt gils bei überzet. Nie sofften umsetzen, die die Wirschansschock weitiger befitt gils bei überzet. Sie sofften umsetzen, der die Wirschansschock weitiger befitt gils bei überzet. Sie sofften umsetzen, der die Wirschansschock weitiger befitt gils bei überzet. Sie sofften umsetzen, der die Wirschansschock weitiger befitt gils berückt oder gerabbrechen. Soch dem Umsetzen schöpfen ist ertwo Notrifichung unter zichne unter die Josep zu en dibergieben dem zwei- oder dreimid die umgestete Pflatere. Hellen die beiten Wassere nassant soch, damit die Worzech der Innigefanze zuse wirfsch gut belaunkten werden.

03

The Late Sens 173

6. Kapitel

Die Luft

Finante Laft ist eine wesertliche Komponente beim orfolgreichen Intertrassentribus. Dereken Sie au die Almouphike in freier Natur – und wie andere die Laft in Internationen int. Deradhen int stern reichtig freier Hafter – und wie andere die Laft in Internationen int. Deradhen int stern reichtig freier Laft vordendert, und zu arfolgt mennen weiter Laft vordendert, und zu arfolgt mennen weiter Laft vordendert vordendert vordendert vor der Dereken der der Laft wie einem Maleität ziet zusch wachendert Vorgetation nur ein Definitie ist bodo jit wie soronalerweise. Aber wirden bield wird der Wird freiehe, kohlendienistenliste Laft bezurstungen, und ein (sanner) Began die fraub- und Schenetgenribet aus der Laft bezurstungen, und ein (sanner) Began die fraub- und Schenetgenribet als der Laft bezurstungen für den Spflanzbehe Leiben. Um in kullerie begrennten Bezurstum die Laftverfahrense der freien Natur machmachten, ribasen alle Parameter genansstung Laftverfahrense der freien Natur machmachten, nichten alle Parameter genansstung Laftverfahrense der freien Natur machmachten, nicht und Schenetgerichten bezurstung der Schenetzen und der Schenzbehen der Schenzbehen Leiben und der Schenzbehen der Schenzbehen Laft gesonge werden.
Kohlendienst und Souerworft (200 sind Grunzbeauseine des Pflanzenstehen. Mit Souerworft Bezurstung der Schenzbehen zum Auszustung der Schenzbehen zu der Laftenengen und Wasser den Beit ihrert werden siederen. Mit stellt vom Kohlendienst genanderen Alternation und Wasser den Beit ihrert.

see moderen Anfreidrien, aus denne nie des Doorgie Swijden. Das Kobbenderen see windig til die Phonosynthese. Ohen Kobbenderen Mittle von Kobbenderen Mittle Sussenbeit Sussenbeit An State Mittle Mittle

Trischild in die killigde Plenerii, die wij der Tham en Verfagung seibet können. Beire Innet-vormanben ist Frechoult einer der ein mysten ver-schilderigen Fahreren. Sie kann weisenfelch zu "Commissione 200



einer erfolgreichen Einze heitragen. Erüdtreur Görteer wissen die und eorgen des halb für angeneissen Vestillation, Deu Paktocco becinflusien die Bewegsing der Luti im Rasm: die Aktivität der Atemata, die Arbeit der Vestillatures und die Ze-

Die Stomata

Die Stomata

Die Stomata und mikrotoopiech klains Peren an den Battonterseite, die mit den Noundschern eines Terra vergleichten sind. Heim Ver gelt der Austands von eingestrunten Sourrauft (OS) und ausgementen Korblimdierid (OS) und ausgementen Korblimdieriden, Jeroffer der Pilanze ist, deste nach Somata besitet se, die Korblindieriden dari benautet sie für für genun Goderhen. Verschrupterie oder ger verstegelige Sourata befür der den Luftanitanieh. Somata untkleben halte der Mach in der Sprays, die einen Korbligus Film auf den Blatt hatertanissen. Wempfre Sourate hobere wicht der den Luftanitanieh. Somata untkleben halte der Mach hatertanissen. Wempfre Sourate hobere wicht der den Blatt hatertanissen. Wempfre Sourate hobere wirden der der Batter den Blatt hatertanissen. Wempfre Sourate hobere wirden der Guitter den Rapen mittals Zentlicher und sies Wind mit einere Vestilanse simulieren.



Faustregel

Missistem correct in Moust willon die Blütter zuf der Ober und Unie te mit sacheten, laswarmen Wasser abgewonden werden.

Zirkulation

Bei willbachunder Lieft verbroscht die Bei stillstehender Latt verbraucht dies Filmers eit des Kofdendossist, des einge une das Blatt in der Latt verbra-ten zu. bei die Laft in deren Bemeich-verbraucht und wird konne Friedus-beitlemfonderichte Laft beraugs-Stalt, konnen es bei der Pflanze zu. Mangeleinscheinungen. Den beitle, dies Wachstum; konnen praktisch ausmi-Stillstand, Zuders bilder die Lath im Rauss gern Kelinthum. Weine Lath

sse Ableitung bestens goeignet; der Schienstein sollte nicht nich Feiserstätten belegt sein. Den Vertilatze istnet in Deckennishe installieren, danit er die fuschte Warmitalt ableitet. Achten Sie

densel, den alles get abgedictere ist. Zur Sicherhalt sollten für bei

Warnung



blingt setter der Decke, küldere bleibt son Boden. Durch Zerkulletion wenden diese Schichten darcheinander gewiebelt – abo einfach mal Tier und Fonnter öffnen oder einer Selwenissernitater im Rasm aufhörlen. Luttirikalation ist seich wichtig zur Vorbeugung gegen. Inzikiere und Filterfall. Zwei nögen die allegraniskritigen hintorsubboten in der Luft treiben, wird die Rasmfalt jediech von einem Veinfalten in Bewegung gränfun. Annater dies die Spoens, wich mit Boden oder Pflanzen understatauten. Auch Spinismillere und mehrer ferreisten lausen sich malt geme in diese Friendens wirder nicht und die Luft statisch in Bewegung in asset Unspeasing nicker, we die Luft ständig in Bewegung ist.

Ventilation

An Friedhold in linich hernerskom-nice Ein der Reumgröße angemeine er und schlig platmeter Absorgent-later belätzelt die vermeis und fruchte Reumlaft zur Prote. Durch eine separat ingelegic Einlassöffnung seitent von drudfen bische Laft herein.



dividice friedre Laft Ingren.

(Ein deutschriffsber Auftra Roem

(Ein deutschriffsber Auftra Roem

(Ein deutschriffsber Auftra Roem

(Ein deutschriffsber Auftra (Einde Princett per

(Ein deutschriftsber Auftra (Einde

(Ein deutschriftsber Auftra (Ein deutschriftsber (Ein de)

(Ein deutschriftsber (Ein de)

(Ein

hierem mit kreischenden Biemsen zum Halt, Die Luftfraufre diffice auch Schallingen und Keisens Tie und Tie. Erretten Sie den Genachtwome Lind diech resider und trickern, werden Torreptrative und Verhamstung wieder funktionieren, wird die Schmitte ordsiengegenfall arbeiten und die Pflanze wieder wachten. Ein Abraugeverfallere zu geman des Keitings, unt verbrauchte Luft bestrewerden. Die Vertillere ist obeine wichtig wie Wissen, Dinger, Wärme wied Licht, Nach einsem sieders alle Tumbflachen griebt Vertillationen. Dar Fielbhou seit zu die Vieleit detem. In die manten Aubstaltaumm in um Fauster verhaucht, das sich zum Einden siems Vertilleren seit genet. Aus Statzerhaltungsrahe Kobest dieser Funster sieden siem Vertilleren seit genet. Aus Statzerhaltungsrahe Kobest dieser Funster sieden siehe werden.

jobeks nicht die georgenete Loweng seits. Pells gas keine Offmang vorhanden ist, name im geschäften werden.

Weitstig beien Verständerenstrau ist vor allern, dass vom draufens weiter Licht noch Corruch wahrendersber sein dass David kiels Licht himmelicingt, hämsen Son auf der fenden in der Schaftlichung der Schaftlic

Sales (% Die Latt)

Derkelheit binougalien und kontrolleren, ob kein Licht nach drauben dringt. Schlagen bie nach neuer Kinbon der Ventlamen und Open-Gene

pringersle Ventlation homest das Wechsten und kanp div ch sich nichen, darunter Schällings- und Kennbufall, Nithe orwinnerung, cherlathie Temperatur und Laftfendnigkeit.

derfich sein, der zusch des eri-sprechonde Fischlaftvolumen von draußen herenfaldt. Arfburtzune, in deten aufgrund zuhlreichter Ritzen ein gewisser Darchtug bernecht, beine besondens keine besondens Belinburgsbiff-

Six withou night grace Stand



Six selfitat nicht unter Standoder Schweisenstalten in
Razin aufstellem und arwärten,
dass er die Raumfull darch eine
enffrente Abstragelöffenst jü der.
Ward kinnas im Freie drückt,
Freier mikstel dens über ein Abstrage geset ere
Freier mikstel dans über ein Abstrage weit zu
konnen Größe haben, um den Luftstragk weielt en erhöhee, dies die Luft zus dem Razin geditrickt wirde und zus
Austrauch stattfinder. Ein Abstrage-enfalten hingegen wird
für Austraum in weren.

Assistanced statistical E. Answert Statistical E. E. Answert Statistical Stati Mitowerpgertuiche

Monvergentianens

Monvergentianens

Monvergentianens

Monvergentianens

Monvergentianens

Monvergentianens

Monvergentianens

Monvergentianen

Monvergentianen Robeventilatorus sind, was der Name schoe andertet. für die Install

omilator installiget, w die verbraughte Laft offi-



Truftramventilations sind ssit Lanufles congestator, use des Rikekstrom von Aufterdorf zu verbiedern. In kalten Wierern oder heiten formenen könste die ein-seriennale Auftersich zu stattem Alfalf oder Anntieg des Riemstemperarte Takens war untstaffelne Schaden unser den Pflassen ausrichten kann, meh Keime oder lauskton könsten imr eindringen.

Heißer Tipp Venifation ist der Schlüssel zur Temperatur- und Feuchingkerinkomp Die Luft im Anbannum sellte mindentem zweisus stämtlich ausgebau #

Judir Achsas Raum besseht signisheire Form sont Verstästens. Posszipiell gereigt school sie offenes Founier oder eine offene Tür, um für Frinchleftsatheir und eine gewine Zehalation zu neugen. Aber mit Franzur und Tür zu des serint Sache—eine unstate Achsanz isstalleren in Beber zie Verstästensongenes, und wenn en sonr ein einsenen Absungvorstästen int.

Ein Abungvorstästen inchaft die Luft sierred effizierier zus dem Raum, die zu nermeller Verställatzt sie bionzurschrijcken werzung. Die Koputität von Abungverzichnen bestiett sieh democh, wie viel Kabskongur Luft sie gen Minute befredern können.

Beim Kaif mes Absorpcomlators soften for en Uesti wähler, das m wriger als find Minuten die Luftwolmen (Linge x Höbe x Breite » Kehkonster) des Anharraum zustassches Kain. Die bisundwildrichte Laft wird soften derch Frisch-leil owen, die durch eine Beldfungsoftwag bereinsterne. Desen Endas soften Sie mit einem PSegangitter schitten, damit keine Insektor in den Anhaussum kom-mun. Unter Umständen könnte auch die Insuliation unen Zeluftvertilaten erforMic Lath Nation 177



en und austracharm outtent. Ein Gestr mit 50 Umder er mit 200 Smarte Anhauer installieren ein 12-Zoll-Robe mit Rob

Ochhambiliar mit großen Schualula vind om efficientesten und letocian, ween in mit wenn Underbingen hatten und dies große Absoportfrang zur Vorfügung stabt. His langinen derbender Vortilation im Duck situs Anbauraum wird efficient eine hohe Frodermungs bewilligen.

Heiller Tipp

Die Ableit wird mit einem Absuggentilluter zus dem Anbestramb n. Ein mit lierzbgesetzier Dreheabl battendes Gerät etzeugt weniger



Warning

Der Gestoschpegel des Vertifation steigt proportional zur Geschwis keit (Unstrehungen pro Minuta).

Temperatur

Jeder Anbaarium sollte mit einem prämen Thermemeter angestättet seite, an de jeinereit problemen die Hoemtemperatur elbedur in En mem kein tramer Gesein und mar die sleinsstare Temperaturieformation inform. Operhalber Turm metre sald im Albementen gerauser als (Bajashwedite) oder die medunischen im Feder. Ideal wine ein Tag und Nacht-Thermonster, also sines, das Montonar- und Morierantemperaturiera menzie, Hier Haus seit geraus festletellen, wie nief die Temperatur bei Nacht stättlt und welcher Höchtenen tagsüher erreitett wied. Dies ist zus wickerleit Greinsden wichtig, auf die wir noch ein

selve. Design and sections of contents where the state of temperature for sign Ashras von Mortheam in Hone her 23 he 24 Orad Calsian. Northic knew for Temperature in Mortheam von Mortheam in Hone her 23 he 24 Orad Calsian. Northic knew for Temperature into such his acid Grand Celaisa Section Selve. After the sign of the Washingmann's anowing. So will be above rise som mehr als still Grand Celaisa advallation, well as solids above rise som mehr als still Grand Celaisa advallation, well as solids above rise som mehr als still Grand Celaisa advallation, well as solid Grand Celaisa advallation, well as solid Grand Celaisa Grand Galesia solid state of Grand Celaisa Grands of Grand Celaisa Grands of Grand Celaisa Grands of Grand Celaisa Grands of Celaisa Celaisa Sicili zur empfehlor, Temperature infere 29 Grand Celaisa sind acidit zur empfehlor,

us die Luft mit Kohlendionid angewichen wed. Dams darf die Temperat autre wenn die Luft mat Kohlemäund angemishent wed. Diere darf die Tempersien unt 35 Gend Celaius seigen, was ich aber nicht empfahe. Unter emsprechenden Bedingungen, die allerdings wirtt leicht herzonichen sond, kronens hilber Tempersienen der Auftragen, die allerdings wirtt leicht herzonichen sond, kronens hilber Tempersienen der nicht bediehen Proteine und damit das Wachstum der Pflauer beschleunigen. Se wiemer die Luft, deuen onder Pflauer und denseit eher das Wachstum, als en in beschlausigen. Beitre allerdinden Temperaturen sofal kronen der Kendenmanng fer allerachtungs Festilistighen noch auslan Probleme nich sich bringen. Besondert bei warmen Wetter kann eine rauch teigende Temperature ins Bauer.

Bestedert bei warmen Wetter konn eine routi steigende Temperatur im Raum rechten werden, wenn Se sicht aufgesten. Der shale Autarman lags die halt jes Kolin, wo das sengiberde Erdricht gast foulzion heter. Deme bei beiben Bestleren Wetter draufen und der Winne, wahlte die Hreddrickburget entwickel, siest sich an Arbaranus school die Hirts, örden einscher Arbarant in einer Ente seriore, wenn ein 4. Juli die Sonne von Hiemel kauffle. An diesem amerikansten Februg gebet es steileich alle frauer is Grise Manche vergeoren deme (oder und zu paramid)...), für einzeichnede Ventlation wirkeren Brier Abweisenheit zu stejen. Bei uterm mutrerichned beführen Anbusquam kann die Europeratur dieset in 3. W. O oder sogen zu das die Berondrit keine Pflaate dene Weitlichten anbusquam kann die Europeratur.

Heißer Tipp

imperatur seithe tografter 24 mail nachts 18,5 Gost Calona to filten darch regulantifique Mosses auf gleichtleibunde Werts



Die andere Extrem ist nazieradi die Westerkötze. Kanadische Arbaner in Mortmal sterien weld keuns das Jahr vergossen, als der Strom bei einem Schrösestarm in der gestent Stadt und Ungebaug ausfelt. Heinungen gegen am und die Leitungsvoltze sterien den Die Bewechner gestende der Blauer verfänent, his es sein pare Taga optikte steder Strom gab. Eitliche Arbeitung frank sie ein die Riekkehr verwelkte Plantages im in diesem derstliche, wöhrlichen Grab, wie ein die Riekkehr verwelkte Plantages im in diesem derstellen, wöhrlichen Grab, der ein die Fellen der bei der dere Latensophe das Weite sieden – Ansandes der darf die Tomportrat im Arbaitanun unter der Nilligunkt stellen, weil der Front die Zellen ausristen. Der führte starbes diem natwecker ab oder wachum nat noch sehr langung. Besein bei 20 Grab bei den matwecker ab oder wachum nat noch sehr langung. Besein bei 20 Grab Erling, dach off ist der 1918. Gefault geropentronal erhöhte. Aber wer die Plantams mit men Költe Tost atressen will, unt dies soll eigenen Bolkto!

Faustreeel

ion meisten Anhueräanen lint sich die Temperatur durch einen per ermisstat geststaerten Ahausgestalliste reguleren, websi der Thermos d 24 Grad Celnion Reuntamperatur singestellt sein wells.

Note 140 Die Laft

errii

Ein Thermantit regisiert die Raussturspezzur. Er ninn die Temperatur und schohet nich Bechef das augusthisonies Heie- oder Kühlgerin ein oder alt. 50 bill es die Temperatur immer in einem vorter fostgeliegen Bersicht. Ein Thermanta Host sich schom mit Eskirti- wie mit Osibies koppelu. Die meinem Haushalte und hearte mit unter Heinung appointment, die über sie Raianiberraretat pero

Nur in wirkfich kalter Räymen selbe der Vorti-Nut or without saffier Riamen saffie der Vosti-lerer nicht mit dem Thermoutst gekoppelt sein. Werd es im Rauer en heil sent zu nickte, schalleit er den Vestilleter ein, und sebald die gewillensime Rauertersprentie erzeicht ist, schallet er fün wis-der ab.

der als.
Nottnalerweise gerögt en, Temperatur und Laftfeschingkeit per Verstätter zu reguleren. Wern Hilte and Feschingkeit werklich zure Froblent werden, kann als Aw Conditioner installiert wenden, im die Laft zu klitien. Fells zur die Hitze Fro-blerte zisch, kann sin Ab-Cooler hillin; der mit Kithpatown und Vestifatie

orbeitet.
Beien Thermostat gibt en zwei Arbeit einstafig und swentrallig. Der almitifige stesse zin Gestä und swent dafür, dass Tag und Nacht konstanna Temperatus herrsicht. Di meistutigen ist atwas nauser und henrikt, dass bei Tag uise aufdere Temperatus herrecht ab des Nacht, Dass is welr begann und spaat nation Robeite, well nachts di Temperatus über, welteren und sich bei sucht Grad Celuser absirken kann, ofner di

flannerwachtenen na begeinträchtigen. In den leteten zehn Jahren wurden viele neue Steuergeräte für Aufra

Die Lidt Sales (A)

been und auch die Wurzerbishung der Strekhage. Temperatur und Leiffernbrü-keit lossen sich erhöhen, indem die jangen Särelinge und Stocklinge mit einem Fallenseit abdeckt werden. Sobial die spriedersden Keinflage und der Erick keinen, sind des Zult unteren, damit die Luft inkulteren kann. Mörle es zu hange ste-ben, kitzenie dies bei den Pflauschen zur Unfallensekhen führen. Die Streklinge stieggen wöllen während des gesamten Wurzerblühungspransesse abgedecht blei-ben. Mats auf Arnochen zur Schremut oder Fasle achtert. Um Schremut vorzusingen, soften Sie hin und wieder das Follenrell absehmen und friede Laft zwiden Stocklingen sirkblieren Lesen.

Heißer Tipp

in Beginning mit Kohlesstone – Im acht Grad Celsios erfolben, Wassergoben zu erfolben sind. est Kohloudenid soften Sie die Hau J Celsios erhöben, wobel diem ggf. i

Die Aufstellung unser Schwenkvermitzturs verbindurt, dass im Raum die warme Luft Die Aufstellung unser Schwenkermitanen verbindent, dass im Bauss die waren Laft in derem und die kübbt im underen Bereich verbleicht, in einem geschiebsenenn Rasm verzegen Hochdracklampe und Vorschoftperät, normalerweiten gerötgend Warten. Das ser deuen Regulbert oder zinze Konnole in Boderanthe stehende Witten deuengenzt zurget thereiche mer Zinkaltrion bes, weil die trockerne Hitton, die zu storratht, zinzen Aufsteinungen zerseigt. In kilderen Klimazionen ist zu lagnöber diest ganslegene Aufsteinungserzerten nach im Rasm weim gerze. Wird er der Elizi-teich der Neche deuglich halt, kilde es zurit im Anburrann ab. Dies litze sich ken-penmens, indem die Tanpen statt lagnöber nacht bewinnen – en haben es die Plan-nen solch bei underfage Aufsteinungeratur waren. Mit ernter werd in vielleicht zu kalt, als dass Lampe und Voeschaftgrein gerat. Weine Leiten klatenen. Aufstentiern in Wohnhäusern sind sebem mehr ein Zen-

Warns lichen könnten. Anburtiume in Wolchkauern und jedoch mehr mit Zen-trobeitung ausgestattet, die nattrakerweise durch einen Zentrakbermowie reguliert tysbeitung ausgestatiet, die nurmsterweise durch einen Zeutraltbermostat regularit nicht, der die Tersperatur im gazunen Hais kontrolbert. In des Thormestat und 22 Chron Celtain erugestellt und die Tit vom Anhaustung geführt, beide ein Anhaustung geführt, beide ein Anhaustung geführt, beide ein Anhaustung sogenzien warms, nämlich 22 Orad Celtais. Diese Methods au aber nicht mat erspeliegt sie können und zum Scharberbegroblum werden. Normesberveite gestägt in weite der Derminstat zwischen 15.5 und 18,5 22 Grad Celtain minkt im Verbindung siet der Warmsanbertaltung den Lampressyntens wird sieh die Temperatur an Anhaustung dans 16 24 bie 22 Grad Celtain blütze Doch Einsetz matertilichte Histopalfun (Heingerätze nicht auseit singlich Gillähristen) wird wert die Stimmrechen blitzgelfun (Heingerätze nicht auseit singlich Gillähristen) wird wert die Stimmrechen der der der der auch singlich Little, Bergandichte in. Pergens- und Lidgischeitigerübe erwärmen nicht mit die Lieft, sondern Inform als Abfallprodukt nichten Wasserdungf auch Keitlendienid – ein deprecher Gewiten, der ihren Einsetz

Heißer Tipp

ocklinge worsels unt schnelbten, wone die Lufttemperatur zwisches 22 of 34 Grad Celeius und die des Medierra zwischen 25,5 und 26,8 Grad Ce



ch sixerott macht.

Oktoomisch intervoll macht.

Auch Kennichtetgerlein sind zum Heiten und zur Produktion von Koblendienid
geeignet. Neftmen Sie nur ein Geritt, des den Besensteft selfkomstens verbreitet und
keitnet Gerach historifast. Lossen Sie die Finger von Kerostobeirgeriten Meterer
Bausert oder ineffizieiten Heitolbevanson. Eine bisse Plottine zeigt zu, dass der
gesanste Brounstauft aucher verbreiten, withrund bei einer rober Fineme mer Tole
des Brounseiteln serberense, ich habe nicht nich von Kerostobeir und erzeiteln auch
nicht, we ein Ding zu benatzun. Der Rosse mass regelmößig gelöftes werolbet, um one giftige Americhanasy von Kahlaramenonid zu vermeiden, das abenfalls bei die ing cristalyt.

Nechmaning existalis.

Einer der gebründelichsten Wermstodie nem Behring von Webbildmern ist woldtenner noch der Behrindlichsten Wermstodie Soche, die die Liewech behatet. Das Verhrenzen von Hofe ist zweir auch nicht die ausbestie Art, bestoonwet aber ger als
Werzengestlis Wenn ein Often de Raumfalle verpetat, mass und jeine Pall per Vestläste Frindfall zugrührt werden!

Bie Raumstomperatur hat warm Einflass auf frinchtesteben und Phibefall. Geseiveil liest nich sagen. In kitzber es ist, deuts werigen werden sich Insektien und Schadplan vernechten. Die Begrührering der Rausstungeratur ist ein wichtiges Mittel zur
Vorhongung gegen Schädlings- und Phibefall.

Luftfeuchtigkeit

Luftfeuchtigkeit

Luftmarhigheit ist raietie, d.b. die Luft zerhält is mach Temperatur eine bestimmte Merrys Wasser, Mit meinem Worten: Ne witerner so int, deute methe Womendampf karn die Luft aufmehmer, is hälder an int, deute weniger. His Temperatureshfull geht der überschlisige Wissersdampf vom gudfurtigen in den Bestiger Zentund über, Eit Kentelensteit, No Unione statet is einem Bauter von 21,8 Kultifismeter (3 s.3 v. 2,4 Meteo) bei einer relativen Luftfeschrigheit von 100 Prozent und einer Temperature von 23 Grod China und 400 Granen Wasser in der Luft befrieden. Nieste der Temperature von 23 Grod China, können ob bei noese relativen Luftfeschrigheit von 100 Prozent gar und 1.000 Gename voneit Don ist vermant anweit. Wo Niebles all das Wasser, wenn die Temperatur sinkt? En kondensiert – wie der Tau in der freien Nieste – auf der Oberführliche und Phalosen sink Wasser.

Die Luft ist siesen Hause von 21,6 Kold-marter (3 x.3 v.2,4 Meteo) kans snithaftene 119 Genamt Wasser bei 10 Grod Cebins

196 Genamt Wasser bei 10 Grod Cebins

200 Genamt Wasser bei 25 Grad Cebins

700 Genamt Wasser bei 25 Grad Cebins

700 Genamt Wasser bei 25 Grad Cebins

700 Genamt Wasser bei 25 Grad Cebins

Fällt nachts der Temperatus, erhölts sich die selective Lachtwachtigkeit. Je größer der Temperaturunterschied, doste mehr variert sie, Schwark sogen üben siche Grad Cal-sias können den Einsatz einer zusätzlichen Heisepache bzw. Ventilation erforderlich

Faustregel

ieg am eff Grad Celnin veröoppelt sich m Temperaturanst haltekraft der Laft.



thet mockener List konn das Wesser nacher verdensten. Die kunssake offinns sich, Tannegerinden und Wechnam werden brochleusigt.

Transpiration is trockener Listi gebit auf dann nach von-sielten, weins dem Werzerle gemägend Wasser zur Verfägung eicht, ist den nicht der Fall, whitefent sich die Benneten, unt des Pflanne von Debydration zu wicklaten, wocharch sich "Ibs-lindigies" weiter der Fall, whitefent sich die Benneten unt des Pflanne von Debydration zu wicklaten, wocharch sich "Ibs-lindigies" Wachellers week



Messung der Luftfeuchtigkeit

Tile Kontrolle der referiven Luftfouchtigkeit gehört zu den Vorheugemafinstenen paper Schiedinge. Hebe Luftfouchte (ichter 80 Prospot) schreckt peser Spinsmilber zh, finders dese Pilchelid und Stitegeffüsie, bei ninfriger (unter 50 Prospot) in dar Täubio- und Schimmelrinsko gesteget.

Warning

ei 24 Grad China eochilt die Lutt 454 Grazen Wassen, bei 15,5 Grad Selas jedoch me soch 284 Grazen. Hist wentes beim Temperaturabfall also 170 Grazen im Rasm kondensieren

Die refarine Laftfeuchsigken wird mit dem Hygroriseter germessen – ein sehr wichtiges Instrument, des Ehnen wiel Frans emparen und Ehre Pflanson von Pilahrfall besechens kantel Mit seiner Hölls können Sie eint genau orientiesen und die Laftfeuchsigkeit auf einen sicheren Level von Sel Pourent bringen, was die Transpiration liedertt und des Gedechen von Schasbilzen verbindert.

En gibt ewel Arten von Hygoenectern: Erstense Die preinverren Versiern nich Spirallieber, die unse Messgemunigkeit von illei hin zehn Proment erwieldt, gestägt dem Anforderungen der meisten Hobbygärtniss, denen av vor allem ützere geht, die Luftfinischtigkeit bei rond 50 Prozent zu katton.

No. 184 Bio Left

Zweitene: Die undere Variante, Psychormetet genannt, ist chess tracet, misst aber schr genan. Ein Psychoeisener unbetet mit der Messang vom Trockce- und Pseudsteingenere und bietet eine hetvorragende Methode, die relative Left/eurhöskeit genan im Auge an behalten. Nortattich gibt des heurs sanh viele neue High-Troch-Greike die aufleten präules arbeiten und rötendreits noch mit Messandierklich entwerten. Memoryfierktion ampestature and

Ein Hydrostus orfüllt eine übrdiche Funktion wie



Faustreget In den meisten

In den meisten Anbestrichten ist an Absorgvertitater die beste Method zur Regellerung der Laftfeudnigkeit.

Erhöhen lisst sich die Lieftienchligkeit leicht durch Vergerühre von Wesser zehr Aufstellen zines Wesserziners (Vordammerg). Liefthefenshter sied au gestleweig liches Preinen artüblich, vorfessehre aber netartich regulationen Strom. Die geminsche Lutifinschippin sind seines songt des Gerit durch Wesservechnessung dalle, dass die Hausstaft diese Freichte erhölt. So ein Geritt ist seines erhömlicht, wenn in Raum stindig überfulurbeitellicht trockene Lutifiners erhömlicht, vor in Raum stindig überfulurbeitellichte trockene Lutifinerschieft von die Lutifizschipkeit niet wird.

Volleicht in die Lutifizschrijkeit aufgrund von Transpiration und Wässerung oft zu beit, Wenn das Vermärzierungsten er nicht schaft, die Lutifizschrijkeit zu sanken, dam ist wehl ein Lutionfulurbrit zurüg.

Deuer werkt die Fereiten, indem ist das Wasser konskensieren läset und in einers Behährt auflängt, der Eiglich geloert wenden soffte, Falb beispulsweise in elsere

EA His Late Some 197.

Haum vom ZLö Kürkkrecur die Timperatur um nur siche Geaf Cahisis sh. komenen schnoll 200 Gramm Konderowinser zusammen.

Ein Luftenfleischer ist häftrich, im den Raten, vor Pfähelidl zu schutzen. Stellen ibs etzlicht den Ragher auf den gewärsschlen Prosentwett ein, und schon hal der Haum die perfekte Luftfendeligkeit Diese Geräte sind komplexer als Bedrockret. Ihre Arschaffung bilder sich abet, wenn er errollatür Prosfeine sist im geöber Freuchstein gebrund ein Verstellung gebrunden. Eringe Friman versteine Lufsbartfendster sich werden, dach er nennstweine. Innge Kristellung umf verstellt des Stellungs und sich weit deue zu der nennstweine Luftkamstate sich verstellt kann das netensertwicklichte Weitersfrage umf verstellt des Stellungs und verstellt gestellt des Stellungs und verstellt gestellt der Stellungs und der Stellungs und verstellt gestellt der Stellungspan aber Luftfespelingkob bei der Sterkfreigenacht fürdere sich im Abschalist Norkfänge.

CO2-Versorgung

CO2-Versorgung

Koltienstend (CO2) ist ein farb- und geruchienes, meht bremebaren Gas. Die Laft, the wir abszur, erställt (O20 int (O4) Fuzsen Koftiensflend. Das im Anhouraum erstellenter Kohlensflend wird von den Pflanzen instehalt weriger bleucher verbreucht, und sieht ihrt. Kohlensflendagheite baten (O3) Present, werden sieh Wechenste und Pkommyrtheus erischlich und sieht alle die Bereitsten von der Schlensflend wird in gewerblichen Gewichnikus ums mit ther 30 fahrun praktischen, wal dies den Pflanzenswendenten stjensflend De der Montertraumseben vom Matthonan den Bodergargen im Toebbaum freich ist, last un sich her die gleichen Principies assemalen. In franzen wird die Bigmann freich ist, last un sich her die gleichen Principies and die das Pflanzenswendenten stjensfer het vorstandt praktischet, vorstehende ist sie vor alban in den USA und in Ausbraffers durchkann kann mahr Kohlensferich vorstehende der Schlensen wieder Profit Arrhauser, der Laft anthaltenen (03) bis 0,04 Process. Erhölten Sie den Gehalt natt 9,17 oder 5,15 Process, des Lord oder 1,500 oder 1,500 gpm., den nach Anfhonsen wieder Profit Arrhauser optisischen Mehren der Auftragen und Anfhonsen der Pflanzen stehen der Laft anthaltenen (03) bis 0,04 Process. Erhölten Sie den Gehalt natt 9,17 oder 5,15 Process, der Laft auf 1,17 oder 6,15 Process, der Laft auf 1,17 oder 6,15 Process, der Laft auf 1,17 oder 6,15 Process, der Laft

Warnung

ethair die Leit mehr als 0,5 Person (5,000 ppm) Keitlandonid (CO); une das Finanteen des Guess fiber ateen Bequere Zeitraum zu Schwindst-räufd führen. Bei blekerer Konnestration kann en zur Vergiftung fiberen, in di-sere Full besteht immer Seistrauffmangel?

ei der CO: Beginning ist daräuf zu sichten, dam in americhendem Malb nie few. Nilhelmeng zur Verfägning staht unst Temperatur, Lultfauchun, n. immer opzimale Werte haben.

Kobleedonië section sicht die TDC-ProAdmon, weidem er werden in kins

Köbleedureid eieigert nicht die THC-Produktion, wendern en werden in kürzerer Zeer necht füllster gebildet. Und je größer die Ordenanne einer protein Murhausnenie, deute under THC wird poerstet.

Unner CO) -Beginnung wachennden Maribianus mellt beliere Artiferkerteigern werd necht eine Poerstere Pflage. En bezuellt erwa doppelt servied Womer und Nohrentoffe, und bei einer erhölten Raummungsenter von 30 Grad Cabrins werden die abensteinen Prozense in der Pflante weistellich beschlausigt, filet sichtiges Pflagt wachten sie orzeich und wurden zw selaministe, dass die Bilde Eriste als im Normalität eingelniste werden mass. Wie die Entwicklung der Bildtig, so wird auch die Warzelwachstam von der CO2-Begennet Beristlieset.

Dies von des Warzeln aufgenommente Wasser wird bei der Transpiration von der Normalität auf der Latt abbegeben, die nich das Koblendizeit auf der Latt aufmehren. Um soffig und franch zu beschen, mass die Pflante die bei der Transpiration von dem eine Masser wird und der Beine den der Beine den der Beine den der Beine der Beine den der Beine der Beine der Beine der Beine der Beine den der Beine d

Die CO:-Begesung beeinflust die Transpiration, indem sie die Stomata verus-aut, sach hebeuse in schlieben. Dies seekt der Wasserverlist, Bilitter von begasten Plianen sind nachweislich dicker um stiftiger. Sie welken mitht to sehrell wie der Larb unbegatter Plianen. Kohlendionid besimfloss die Mosphologie der Pliane Stiegel und Zweige wechnes schreeller, in diesen Tiellen der Plianen bereicht eine Stieger. Zeldichte. De stelle Spromen gebildet werden, erheiteben auch recht Bilden.



rhibit die Agrahi der werblichen Pflanzen em bis zu füzi

Tanacidich hat die entaudialus Wekteng von Kohlandiorid selven den einen ode Taraschich hat die ordanschab Wekkung von Koldendiorid schut der aben oder underen Aelmer Funtiert, well die Sopseptissens is wicht haben Temps sechnen, dass der Glettar entdet ürterlindert ist. Deres sichen bei CO: Beganng sicht die besträgen. Nähreinsense zus Verfügung, worden die Pflanzen zicht son der Begansang profiliert – ist ist alle onstenset. Auch wenn er zur en sieme virzigenspellert untergelt, sit das Wachstans der Pflanzen eingeschränkt. Weiser und Nährstoffe werden viel schneiler verbesacht. Bei unzursichender Verentgang kann va passierte, dass sie vorknümmern. Auch wenn die Pflanzen einen gelderen Toyf besacht und die nicht sechnensig bekonnen, wird sie im Wachs verknümmern.

Bel CO: degasseg ist der Wachstamensykles zur ein bis zwei Wieden v künst - die immelvere Pflage der Pflassen beleitet siehe Zeitsufwas



Heiffer Tipp

(# CO: Begassay wird der Estrag sen 30 bis 30 Procent strägern, werst alles was die Pflatter wenst zim Gedeiben broauht, in optimaler Monge web den ist.

Der Hinnetz einer zusärdleigen Hochstruklumpe im beim beschleutigten Wichtum zwie killschit, aber sieht aufendigt nicht. Unter Ummitselm wird der Garten dam so schadt werben, dem Sie hause noch bieterbarkommen. Eis Mich an Koblendisson der Leuten sicht, dass die talgfeht Leutelkabaus der Leuten gereicht werden zum Die Protopertisch biefeit im gleichet. Zythia wie unter normalen Bedingungen. Per eine operiade Effizieren zwie der Koblendissigkeit zu nicht die Basines zund 1,500 pen betragen. Um dies zu gewührlenken, dem kein Ges eines zund 1,500 pen betragen. Um dies zu gewührlenken, dem kein Ges einser zund zu sein sie ein der geleichten sein der Weiter Betrag und siehe Sie gewührlenken, dem kein Ges einser verhalten der Vereitber die abgehöndern Luft im Ramis abgeweigt dem Sie mit der Regatung Hin besolgen Sie mit der Regatung Hin besolgen so sie mit der Regatung Hin besolgen Se einen Verlätzen mit Lamellen, die serffrandern, des Koblembroid darch die Vertilanterüffung errweicht.

Berechnung der CO2-Menge

Berechnung der CO2-Menge

Das Berschnen des Kohlendeniderungs (CO2-Menge) und Messen des Kohlendeniderungs (CO2-Gebalis) in der Raumfalt ist nicht gerade billig und für Aufsteser nicht ein sohr vier Heichbuckbarspes nicht unbediegt erfürderlich, Wenn aber nicht zu zuhn führhausklangen nicht unbediegt erfürderlich, Wenn aber nicht zu zuhn flichdungslichte seine hattwick, um übersil im Raum einem gleichenstligen CO3-Pegel zu gewährleiten. Wer nicht beit ab teilen flichte auf diesem Gehen indernisieren inlichte, wilde nicht seine gestellt seinen Seinen siehen seinen siehen seinen Seine mit seine Seine

Green.
Elektrochenische Semonystame messen die elektrische Leitfähigten oner Laftprofis onfsuder in einer alkalischen Lösung oder in detilliertem best, decimisiertem
Wasser. Diose Germe sind retärie tellig, lather aber auch steige Nachteils wie ihre
heschrankte Gestaulgkan und die Anfalligkeit für Temperaturschwankungen und

Solite LER ENGLISH 13-1

rinigrogen in der Luft. Verenteisignegen in der Laft.

Die Inflanoribberwechung ist grünter und flexibel einsetzbar, befraueitbekeitung,
liefun gezaus Angelen über den Keitzmilseisignist und können mit Steuergeräten, die Rauntunsperiste, Vertübrien und CO-Generaturen regulieren gelospeelt
werden. Die Annehftungsbeiten wiel ewer bod, daub beuigt woei Inflanoderekter
sielen Frublemen zu CO-Kontrat von und gewährleistet optimale Wachstunstelle.

Heifler Tipp

Its as biliger, mely Kohleydowid als bendrigt hermondon, six on to Obowachungsgerit asynachaffen.

Actionate, denne der Aufward für die COS-Überwachung zu lasch ist, können sahand einer Tebelle und einigte Madnemanft den ungeführen Kielsendinstigehalt der Raumfalt bestimmen. Diese Berichtung berücksching aber sicht de Vertifisien, etwennelle nundelte Stallen oder andere Fesktoren, die eine Messing ist Adponicion beeriffnenen. Es ist zeichtigte eitlichte, die Mensig des produzierten Kohlindosisk zu einsenen, wiegen Sie die Flossich ist der Kelstelle der innehensisk zu einsenen, wiegen Sie die Flossich iber der Gestellt in der Luft.

Um die verbrandite Menge Kohlinstik zu mensen, wiegen Sie die Flossich isten der Gestellt in der Denne Imparen Sie eine Stande lang und wiegen merkhelberd erment, wohrt der Differenze die Minige der verbranditen Gases (oder Brennstoffs) ergibt 300 Graten Besonsulf ergeben 300 Graten Kohlendoxial Einpart Scirin wuster wurdten wei im Abschildt CO)-Greensteven ooch gemater zur die Berechnun der CO; Monge eingehen.

Die Erzeugung von Kohlendioxid (CO2)

Die Erzeugung von Kohlendinxid (CO2)

Day CO: Gebätt der Baumfalt lisst ein auf verschieden. Arton zeichten. Keidenstend in Probesprindat, beim Verbeutzungsperonse. Sie können zu abo darch Verbeutzung fonder Bestemelle erzeugen, mit Ausnahme selcher, die Schwelpidan auf auf Albehre erknähme und danst der Planzen schalen. Auch bei Fermentietung und bei erganischen Zerfalbpromeinen wird als Nebengrodunt Keldendenneller, in tropochen Regenwalden z.B. int der CO2-Gehält ist Badestalte weist bei dreimi des bodt wir in dar überprecken z.B. int der CO2-Gehält ist Badestalte weist bei dreimi des bodt wir in dar überprecken. Aber es wirde aufstehe einematel auf liche konnten, werde CO2-Gewinnung einen Konpenthunden im Hans in auch millen. Die Gemit werd aus gelterennen Kehlendinsch Brugestalt – das Gas wird felt, wenn wir auf als in Kontakt kommt. Es ham meer werden und auch stientliche Problems sich hingen, weiten Sie aum gedien Rauer mit Trockennen vereingen weden. Bei der CO2-Gewinnung gilt es also diveren Mechoden und Vertaume, die mehr sich knigen gast fankkinnieren. Ohne den Elinsat kontende und Vertaume, die mehr der Werden auf der VO2-Gewinnen wird. Bei Menagen für werden kniege der Werde der VO2-Gewinnen der Werde der VO2-Gewinnen der Werde der VO2-Gewinnen werde Kohlendinsch bei Fermentierung, Komponitierung der Vorkennie der Werden kniegen der Werd. Die Menagenfte werden sind werden kniegen der Vorkennie verein der Vorkernie Vorkennie werde sich ein knappen Kilis. Trockernie

Lis Die Lab Seine HV

urfallst den CClt-Geltalt in einzen Raum von 3 x 2 Meuer für einer Daner von 24 Stawithin den CCO-Gelah in neuem Rason von 3 x 3 Mears für einer Dasser von 24 Stun-den auf abes 2/100 ppen. Ein verdebossener füstner bemerkte daten "Joha Zung-uhreitlir schreiber, die man gankt," Dass ein miestender Komponthaufen im Haus-kunn den geolgeste Lieberari für Krobinstheits vom kann, Sogten wir when, aufhe-den mieste er zu desem Zwick meinnel am Tag umgeschachtet werden.
MR Pertremisrung lines sich men Kohlantikood erzeugen, aben nur schwer kolku-lieren, wie wiel briggmatt in Wit. Nibberes zu illeme Mutbode fielden Sie ein paus Sei-ten weitet im Abellatik Fermintlerung.

CO2-Begasungssysteme

CO2-Begasungssysteme

To Begasung use CO2-Druckgushehülbern ist praktisch rukolos. Ex enteichen tusplist Begasteng use CO2-Druckgushehülbern ist praktisch rukolos. Ex enteichen tusplist wicher giftige Guse, noch wurden Nebesprodukte wie Wärne oder Waster IrstDie Mesege des sas einer Stabilfunde mit Zeitschallufts. Praestratikventil, Drucksielensterer und Druchflassensper strömenden Gesus Bota das graus doweren.

Sie habben die Wahl zwischen kreintsukerlicher und kurzfrintiger Begovung. Die
Stabilhauchen, ist dezens das Kobletenfande miter hohere Druck gelugen wich sand in
zivernen Größen; (Pallissenge 4, 10, 20, 25 rabe; 20 Kilo, webe) 1 kilo ca. 700 Liber
Koblessificund umspirche) rehablich entwerder boim Schweisbeader doer im Getzinknichted – im Kurepen wird a. B. Koblerslänzil zur Hauchen zum Bernarfachtungen
zeiten Außenter natuum Sie entsprechende Sicharteitsberütwungen besahres
dass Bigerinarenforen mit den Begastag bishen Sie ein hesten erst mit zie Elsalle: spitzer kinnen Sie sich dann eine kumpfette CO3-Biggessapsenlage anschaffen.

mit his as 1,000 Watt emplichlt sich zur COt-Ver Beganningsoninge. In Klusson, in demon gowithnich hohe Tumpers cracken, metallieren Sie einen CO2-Generator.

Warnung

(0 reprotects for such date the Gadechiller rine Schritzverhilmung hat, in das Voortil unglik Wenn durch Unachtstanken die Floodse oorfalk und shei das schritzkoos Vernil singesprongt wird, schiells aufgrand das entere Drouks die Antopleidse Arteinte wie eine Genatic devon.

Beim Schweißbedarf und Durchflassen hindelle mit geringsvere Diershilass (0.30 Sis 1.70 m. Sod.) Sied für Ach proteste. Sie sollton alle Komponenten beim gleichen Händler kaufen und in lien, dass alber susarerengassi.

ser and Druckminderer brauchen Sie zur Bagaung, Par

until and Zeischaltahr nicht unbedirgs. Wer kein venti und Zeischalahr nicht schedeng. Ger kann: Uhr und kein Prannntikverüh bestint, verschwendet Kohlendenkl. Beide regulieren den CCO-Plans, was stättlich zuch massuell mailitar ich, wass die Zeit dafür verhanden in "Das elektromagnetische Potes-matikventil statust hen, stoopt den Gasfluss des



Raum na varielleer mit dem Vertillater oder einer. Rothfeitung, Bei betreter hängen. Sie unter der Decke Pholikrötern auf, durch die das Ges aus der Hasche zur Rausmitte gelebte wird. Sie betrete von der Haupfeitung auch auchtern Nebensetzugs abswigen und diese über den Authannen vermiles. Kobbedowich die ubwerer als Laft und einit auf die Pfannen betals.



An einer Eigenbuuntage sellier Su sich nur dien versichen, wenn in Fuchhandel kein Ferrigrendell erhöltlich ist.

Um zu gewährleiden, dass aus den Pastikröhren eine gleichmißigt CO; Vesteilung erfolgt, taustien So; diese unter Winser und tringen die Löcher au, während gerade Kohlendorid im Roler siehen. Auf dasse Weine seben Sie, welchen Dumbrosser die

Licher fober missen und in welchem Abstand sie sitzen missen, um eine idsale

Linker Sober reisens und in welchem Abstand ein status mitsen, um eine idinde CD-Veriching in cereichte.
Deckenvenfüssers hellen, die Gas im Bauen zu verzollen. Am besten lausst Sie des Kohlendienid dreckt in den Luftstrom unter dem Vortlitten füsiellen, so wird es mit der Soberdienid und erkuliert ersiechen den Plasene.
Kohlendienid und Drachgarffanden mag west zu der Anweishung praktisch tiskeiten sein, der ein der Anweishung praktisch tiskeiten sein, der ein zu vor allem bei großen Abbustitatens konspielig. In den URA ist ein ist westellich neuer als der Berennid! übr Generaturen.

Warnung

. ci der Begunng mit Kohlendinnid am Deuckgaultachen ist äußerste kmicht gehöten! Weine est nötwicht, ist zwie kalt, dans sehen zim sehr einige Monge össeicht, um Schäden im Haut oder Augen bervorzundur! Lingt die Darchflustrate bei über 15.5 m²-öd., kam der Deuckmondene einfissens.

Warning

On-Generativen erreugen beide Auspuffgase (CO2 und H2O). Auch com das Koblendords obwere als Left ist, ist es würmer und alster wer er ührtt, feigt alss und Bis der CO2-Begassing minn innier für eine glei lige Verträllung des Gaises gesingt werden. CDr-Gener

CO2-Generatoren

CO: Generatores worden beim gewerblichen Bassun- und Gentineurban einge-sent, und metrisch auch beim Anhau von Machana. Die US-Firma Green Air hat

seet, and metricit auch beim Arbau von Marinana. Die US-Frims Green Air hat belopielweise view ganze Reibe von eendrongsbeie Medellen im Angebes, die als besenstellt Elizabe oder Frogen verwechen. Beim Verbessangsgroupe Ballen bier als Nobesproafakte Wasses und Wasses an Die Generatoren arbeiten mit Zindarane, Bierweis und Unterhälbsientenet, das Innere sänsent in arme Arbeiten mit Zindarane, Berweise und Wasses und Wasses und Wasses wirden mit Zindarane, Berweisen Generations der Generatoren misse mit siene Abscheitung wirdenen wie der Generatoren misse mit siene Abscheitung wirdenen wie der Generatoren misse mit siene Abscheitung wirdenen des Generatoren mit Scholle. Bertieben werden die Generatoren meinem mit Kennis. Progen oder Erdges, Sie sollten nar hachvortiges Kreisten verweisen daus werden des Seen sillen einen Kennisten stelle der Seen der Spalisit einem Neberleigen Schweisfelkend im Raum ontwicht. Die Unterhaltungskonien für Sernsiegeneratoren wie der aufgrend der verwendeten Eiskenden, Pumpen und Erdgerbreumer die besonen Walt.



Die Generatoren von Groen Air baden estweder mit Propan oder mit Erdgas In der Unterheltung sind sie nicht waer, dem Filter oder Pampen sind hier nicht sen-harden. Die Anschaffungsharden. Die Anschaffunghoden für einen Genrader
sind steun böhet als die
siner mit Meinen Genflesiner reit Meinen Genflesiner verteigten. CO:
Begannspielologe. Dennisch.
Jahren zur den ich der
Erung-siechtstellich, und
Proposa und Erzigen hetrieDen Generalen für den ich der
Erung-siechtstellich, und
Proposa und Erzigen hetrieDen Generalen generalen. bens Generatoren, dem div



Begaving any Fluicher koering in Betrieb stwa viernal so trace win so an G tor. Die bendegte Resentadframge bei einer Rase wind wie higt berechnet.

Ranngrößer Nehmen wir au, unser Raum hat zwei Meter Linge, zwei Meter Breite und zwei Meter Höbe, Hier ergibt sich folgendes Raumrehämen: L = R + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 = 2

Gewänschter CO3-Gehalt der Raumiuft: 1.500 ppm

Gewänschter CO3-Gehalt der Raumiuft: 1.500 ppm un wir also 1,200 ppm (+ fi,0012) or

Benötigte Gosmunge, um die 1.200 ppm zu erhalten: Wie moltopkiesenst diesen COs-Gehalt mit dem Raus 0.0012 x 8 $m^2 = 0.0006$ as 2

Fakti 1,000 Gramm CO; haben vin Volumes van za. 0,4001 m³. Demontsprachend errochten wir (m Demontsprachen errochten e transfert, um 0,0006 Kultikmeter im erhalten 0,4801 ar³ - 1000 g COs 0,0096 m³ - 18,99 g COs

Fish: 1.800 Gramm Broundtoff Before sinks 3,000 Gramm CO; Wir random unter Roudhar von oben auf 20 Gramm auf and har sheed die bestörgte Broanstoffmenge 300 g CO: - 1000 g Broanstoff 30 g - 6.7 g Broanstoff

Wir brunches also 6.7 Gramm Brensstoff, Um aber gestigend Köhlusdionid für 12. bis 18 Stunden zu erzeugen, wird die desilische Menge bezeitigt, abei sund 20.

100

Criteren Brematself. Disse Brematselftnenge muss Giffelt vorbrauer worden, are in insterior Bottpielmum einen CO: -Geladi von 1,500 ppes no erhalten.

Aber COI: -Genesionere Baben auch then Nachtelle. Pro Kilo Brematself worden 3 Kalo Keelmenismek, 1,5 Kilo Wisser und titter 20,000 Kilopoele Wirmer errougt - für Achteationer, unter zohn Kubrikmerr vind sie abo weetiger gerignet. Anch bei grönere Rameiten int deuer der oethere, doss eich die erreasige Wirmer auch Pearlengken incht nachteilig und die Phatmen autwicken.

Weins der Breummeff sicht under und nicht vorbreinige, kann der COO-Urennerier Steinler Genetiere, damiter Koldermosoniel. Auch Steinhoffmodult, im Nebeuppodukt der Propunrerbreumung, kann sich in giftigent Maße untamterief

Warnung

rithonnousid ist ein giftiges Gas. Es gibt hierfür specielle Wi die in Basmärkten oder in Werkerungseschäften erhältlich sind.

Warnung

bils Sie bei Juher CCO-Kensumtation empfiedlich regieren, man ei Op-Operwichungsgeret antaillert werden. Preispinstige Varianien Spindigeries oder Faritateln, die bei CO: Austing die Farhe wechseln (des in Plagacogen besotte).

Warnung

Dicken Sie niemals eine Hauche am Sehlauch durch die Gegend. Der ichtauch sommer beschäufigt werden. Dann besteht Brandgelahr! Klings belümmunt, ich weill- aber ich habe sehnn Leute dabei beobschiet.

Eigenbosenschiffe sowie Kenniti- und Gasbrenner soffiert Sie regebnulig übergrülen. Propan und Erdige verbreitenn mit bleuer Heimen bei geber Hateme,
seitelt zu viele ubsardernature Sale (webeit Kohlemmannid echtulen), we wird mehr
fannstoff gebrauft, dessit des Gas reetles verbraiten kann. Unüchte Soffies the
fannstoff gebrauft, dessit des Gas reetles verbraiten kann. Unüchte Soffies the
fann Seiten Sie eine Lidening zun 1 Teel Wessen und 1. Teel Sprimmitte auf die
Zeietlungen aufspetitum, Erscheitum Blauer, dams ersweicht Gas, Niemals mit
steum Irekan Berentmysjeret afrektien.
Neue Propangasfanden in sind zwecks Rosenehutz oft mit einem ineren Gas
gefüllt. Lassen Sie en bersau, beise Sie die Plasche zum erstem Maß füller. Niemals
just wolf füllen, dazu das Propan verindert hei Tempestrative-seiten wird vollagen.
Is konzen am Vertil entflaenreheres Gas useitraten, wenn der Beshälter in voll ist.
Auch Sauerssiell wird verthearen. Niemer der Sauerstoffgeltab im Raum sowet ab,
ison selbstütch Mengel betrecht, andert sich auch das Erscheitungsbild der Franme. Sie bierent kraftliger und wird gelb. Deshaft in Peiscklaft wirhtig. igenbaumodelle sowie Kennits und Gasbrenner soften Sie regebruikig überprü

Andere Methoden der CO2-Gewinnung

En gibt diverse andere Arten, Koblenshevid zu produzieren, Bei kleinen Räumen hill en schien, in einer Potrolegeniumpe Arlyst-oder Methylokobid zu vortwennen. In Norwegen laufen genale Esperimente mit dem Elisasta von Heitzoblechte als CO-Ouche. En besetzt die Hoffenage, hier die Verrige von Goocenveren und Deutstges-Bauchen mitemanier kontrissieren zu können. Heitzoble ist wesentlich bezert zie Kröbsodould im Flüschen und wargen rickare als Genaraturen, was besinche Nebengredicke ausberriff. Anderson war demande zu zuret neuen Technologie Kotlendiewid aus der Laft zu entzehlerns been richten.

Kompost und organische Medien

Bei der Zarietzung vom ergemechem Mestrial wie Holzspäte, Hee, Lush oder Daug werden gride Mengen Kothendiesist freigesetet. Obwielt dieses Kothendiesis reaktick gesenntell werden kuns, ist es für den Incommensation oher eine ungesk-tische Methode.

Fermentierung

Fermentierung

Anbuser mit kleineren Begemen stoffen Kriblerskinvid auch danch Fermentierung
box Helegrinung ber, dit saus Winser, Zacker und Hele, Dio Hele sienen Zoyker
sud, dabei ernistehen Kobbendionid und Alkohol. Das Bepegt Minden Sie in einem
Vorintrerierur 1. Tasse Zackes, I. Pischebin Bierbale und 238 Litter Wasser. Mit der
Temperatur meissen Sie ergertrenetieren is in hellen Wosser auchen die Holopfoli
ab, in kaltem werden die vielet altin Kriegen Sie die Sache in Gang, wird schabwene
Kobbendiosal breigneter. Men decken Sie den Einer ab, tienen eine kleine Offmuse
frei und stellbei ihr ins Anbusmunn aus ein warmen Führerhen (21 bis 35 Grad Cotsius). Des Monketing steine dieseinal au Tag ersouest werden. Gisten sie die Halfri,
der Johann auf und geben Sie 1,4 Liter Winser wiese eine Hinche Tasse Zoskei
hinn, Sofamps die Görnig vor sich her Habbert, int alles in Ordreang, beitrit als
Hafs ab, geben Sie mis fireibte Parkaug binun. Nach diesem Reiner können Sie in
Anbusmun stuftern solcher Einner verteilen, was den COt-Gehalt marklich erfahlte
Arbeiternetzung ist eine Selfge Albeiterniten Hire gibt is keinen Storen. Weil die
kabe- ein Winterum- judoch slicht, wie den Kot- Gehalt marklich erfahlte
gewährleinisten, dem die COt- Abgelte bei der Fermentierung in ger
großen Stil beiterben. Zudem in is kaunn melglich, sonen gleichnaftigen COt-Gehalt
na peschiebnism, dem die COt- Abgelte bei der Fermentierung in zur schwer menlon.

Trockeneis

Schon sell Jahren gibl is Antheuer, die mit Trockenein in großen trollerum Tautis Kohlendiende producierum. Tautis Kohlendiende producierum. Virockeneis in großenees und komptiguereis Keldendorid. Beim Schmidtum verwindelt in sich num Gon. In gastleruige Kohlendiend werd dam grattel Wei-Obeite mit der Raumfaß vermischt end, vermit, so



Theore rail dev Raunslad verrament and verrain, so the servantes the Pflatent situation. And Mainter Blook, obser Texts and Koryovieri, facilities itself and the forestern the facilities and the facilities are should be served to the facilities and the facilities are should be served to the facilities are should be served to the facilities and some floring and Aggregate tendender and the facilities are should be served to the served

Heißer Tipp

ock von 2.3 Küngrassen nocht im Durchschnitt für rens in Trockore 14 Stunden.

Trockeneis ior Akonomisch und mokodox, ex emutihen keine gilligen Gine, keine Wirme und kein Wasser. Zwar de und Trockeneis institute und sein with Deach aufliechen, aber die Legaringe in konspiliatien und nicht bestehlich. Die Wittenswistein niegert das Verdarepiten morr hinaus, kum en alber seich unfhalten. Auf-grand mitten erstellt mit der Schlein in der Trockeneis bei zu langeim Legaritonistat, zu Ekstehlichen fübere – es selbe unt mit Handlenhen augstänei wer

Backpulver und Essig

Bei einem Keinne Anbergrum bestett sich die Möglichken, Koklendiosid aus fürskpubrer und Esseg herzustelles. Hierzo werden sur Denge hentrigt, die es in jeden Honshitt gibt. Die gehr darunt, eine Vernichtung zu bauen, bei der Beitg austritt und auf eine Schicht aus Backgabere undgelt. Der Nachheil bei diesem Rogtens Die enzugte COI Menge ist völfig unkalknferber. Es duszers sehr langs, bis ein

Notes 196. Alto Exilt

COs-Gehalt erreicht ist, der den Pflaccent sater. Und ist der optimale Level erreicht, kann se spunderen, dens der Gehalt weiter strigt, bis Koffsenkoval in ötner Menge vo-landen ist, die den Pflatzenn schadet. Haben-Sie genug Zeit aum Enpottsensteren. Ebe-nen Sie ein Trojekloysten kontituteren, das sen Phasmatikanstill und Tharer gesteunt wird. Danit lässt sich is Koordination mit dem Vertillektonsstaten eigelandig Kohlen-dissell in Kleinen Down franctien.

Geruchsprobleme

Mit einem geren Absorgerestilison, der die Abhah im Freie belliedert; lösst sich an bezien vermeisten, dass es im gatten Haus nach frischem Maribanas riecht. Weist der Genach personner und aditipate heldritung schwing ist, kann ein besinden halten. Er utwegt regative leines – diese vertreiten sich in der Russetal, beten sich mit der untraktionen sich est der serberbenden Partikel (Sporen, Schwarzieldinen a.a.) und neutralinieren sie.

die schwebender Partikel (Speren, Schmattellehrer z.a.) und neutralisieren sie.

Von Anbauers werd des Gestl zur Neutralisierung des stakten Dushes seinwenist, den die erkinder Pilauern verstehenn. Es remigt die Lah audere genomit von Schmattegranklein, was zur Gemachtelt über Pilaniern bei erfahren. Sie den State der der State State



quec' Des Weiteren gibt es Produkie wie Usynstrene, Uper-ne, Odor Killer Osa, Oziaer urw., die geograft sind. den intensoven Harsperuch des Marihians zu verschhiere.



rwenden Sie einen Abssagventilator, der das Luftwolsenen des n innerhalb von füsel Missien (oder weniger) ausonsaschen von

The Eath Sales Pet. 1

Ozon-Generatoren

Ozon-Generatoren

Dier Douel-Generatoring dem nasitrien vortunnssenden Nassentself der Admongstein (Ozone weiteren Molekul), hierat, en eintschlich Ozone fram des Sozwerdorist, dur Ozone, han des Sozwerdorist, dur Generatorist, der Sozwerdorist, der Anderson unträgen. Der Generator erzugel Gowertorist, der Sozwerdorist, der Sozw



Own hat once expertimischen Geruch, ex erienert ax die Left ruch vierer gates Hogen. Wer schen mal einen Rrein betreten hat, ist den greide ist dat halt hier gates migrasikert wurde, keinst den Gerich und witst fan nie wieder sergeson. Sei zu heben Oorogehalf rocht es wie nach verbransten Haat. In diesem Fall ist Versicht schotzen.

Warnung

ic in starkes UV-Light schoons, dress dabet enteralies Verbe der Netrhout, die zur Erhlindung führen?



Wis urban mygodeussi, controlat Ozone, wenn Samprorfitmoliskiske (Or) shorth altra-rolatitis Stribhang geopalken worden und die befreiten Artones sich zu Dreisrigungen schambistenen, um ein zerwanden Modeltiff die Samannish zu hölden, das On Das sitten Modeltiff in Limiter ein positiv geladerine ben, das dazes tenfeler, sich zu ein mattle geläderine Kaften en Artigen. Gerächet einel megatie geländen Korones, Worm den Kusernstellen sich an sie ein Karien bänge, neutralisieren sich beide gegen mitte und dariet und eine Gerächen. Der desembet Wormen deuen stene sien Agre-titie und dariet und eine Geräch. Der desembet Wormen deuen stene sien den icitig und danit auch den Geruch. Der chemische Vorgang dezert etwa eine Minu-te, die zu behandelnde Luft zuen alles mindestem für diese Dauer in einer Kommer

te, du zu behandelnde Luft zum also mindestem für diese Dauer in einer Komzer holben, uns ellektir genösigt zu werden.

Es sind enbireiche Modelle von Orini-Occesiororen auf dem Macht. Moreibe sind bester trinstrujunt als sodere, Beinn Kauf niese solchen Gentins ist durauf zu sehrand, dass es sich elber mingel, dass es lucht zu verängen und das Leuchtamitel einer und in ungeführlicher Weise ausnationschun int. Vergreeineren Sie sich, dass insigliche

Schechattverkelmangen eingelhalt sind, wie eine in Schalter, der zu Wartungswecken die Laupe almechaltet und dazeit jeden Augenkonteldt mit der geführlichen UV-Strabbing vortrondert. Weine UV-Labin on der Latin on Fowerlichett beigeren, einstellt als Nebengrondet Sulpetershaue, die sich sin weiße Stranen zu mit die Laupe ablaugert – eine auch it zurinde Stranen, dies achleitene Vertrenningen an Haut.

de Staten, the schlerens Vertreenstagen as Haut und Augen bevrerste kann.
Der die Tiger von der Fiene Berehrlage (wew.manbridge.gom) ist eines der sichersen Gerts-te, die am Markr sted. Ils ist zierfach zu bestierun-und frei den Markraund-Artheuer genau die Wicht-pe, file Sicherbeitschalte nach direkter Anges-konsakt mit der 25 Zontimeter langen UV-Röhre wer einstelle.

kontakt mit der 25 Zestimmere langen UV-Köhre untsöglich. Die Leistung vom Ozon-Generaturum bemiest sich nach ders Volkrume der generinigen. Luft im Kahsh-mater. Manche Anbauer siedlen das Gertil im Arbauerum auf, ein ei der geneinte Laftroblamen nemigt. Dabek kann jodoch der wäreiger Darft der gezeitsten. Buch vernischert werden. Smytte Arbauer installenum den Oner-Generator in einem anbemettaten Nebensum und leiten die staft nie-startels. Luft aus dem Arbauerum der hiesiet, wo-tie dasse mittels Onor-Generator behandelt und seschlichend im Preis befriehen wird. Lift nete, den Onerie in jodom Kall überin der Hanzen berst, in einem Nebenzum auf aus den Planzen berst, in einem Nebenzum aufgeliebe, da

this rate, due Geric Si polain Pari abovirs der Plannen hers, in einem Norbereaum aufenstellen, da Onne unter Unständen zu erheblichen Schädigun-ppen Jilleren, kann. Das Weintstan der gesienten Planne wird gehemme, an den Blättern bilden sich-ikhermische Flecken, die größer mit darkler wei-den, bis die Bildter welken und schließlich delaften







Einbau des Ventilators

Essire Scheitti. Berechtsen Nie dass Haustwohamen. Bis einem von 3 Meter Lange. 3 Meter Britis. aud 2,4 Mater. 1980e bereitigt vo bespielnemme 21,6 Kishikunter (Länge a Breite a 180be).

Zweller Schrift: Suchen Sie einem Ventilator aus, der the garner Laft int Recen in weeriger sh chal Ministers should be a seen as the continued of Latiners with Verifications in truding as to the Distribute of Latiners and Verifications in truding as the continued of Latiner bears and the Ward installment limit, order either Robriversillators, der ins fortillterapsioned eigngehats with laticit as do see Ward installment limit, order either Robriversillators, der ins fortillterapsioned eigngehats with a Latiner beabase does prolition Distributed with sharehate, extreme met für einem Robriversillator kinnellstättern. Für kleinere Aubunstätung with mit distributed with the Cartillation He green Laft im Room in weniger als drei Missann



Dritter Schrift Den Vestfätter hach ober an der Wassi bes. in Deckennike monte von damit er die außseigende feschie Warnslaft absaugt.

Vierter Scheitt Went möglich, die Außerwand derebinschen und den Vymilator direkt an der Wandofftung sebringen. Off in jedoch eine spezielle Installation mötig-siche die folgereken Schritte.

Findler Schrift: Um der Ventilator an einem Fin installeren, münen Sie eine Spermoleglatte (12 ps. mixiatoreus, nausers for eine Squirmengdette (12 Millimeirer stats) en zuschneufen, dies sie die gante Frantzioffnung abduckt. Die Frantzinsbeiben wir-den still leftrassbezichtlistiger schwarzer Farbe ange-torit. Der Verifiktor wird eines is die Sportholophei-te myelwas. Helegkäter und Vorifiktor mit Schraubert befanigen (siehe Abb. 115).

Sechster Schrift: Um zu verbindern, dass Licht nach Sochaer Schrift: Un en verbiedere, dien Lift nach
franken fringe, versenden Sie einem Ablaffacklauch
14 Zoff). Legen Sie eines Schlüncheffung nuch drauben. Dann schlieden Sie an anderen Ende einen
Schneckenverstläter zu, Achten Sie darzeit, dans die
florbendelte gut freizitet. Des Schlänzich beggeben,
der den bewere zu gälzten Ellen zumaghenstige OberBliebe im Jenorn des Ablaffacklauchs bewirkt Tartbu-



No. 24 (0.14) (0.14)

lemen und kans der Lufterson um mehr als die Hülte verringern.

Siehter Schrifte Erne weitere Mitglichkeit besteht dazte, die Abdell in den Komm oder auf den Speicher zu höten, wo sich niermend zer Gertich stott oder einen Lekti-schlertung vielert. Im Kraiter mieset die Bildablegerangen softerense Eine Kome at zimm Sell belierigen, bizauterkonne und no lange im Komo bis- und herschweit-ben, bis die Ablegrentungs bisablektien. Ann Broden wird sieht eine Tile befinden, bist bittenen Sie den Dreck unstennen. Und biser nicht auch die Arthalf eingelichte

Aubter Scheitst Dus Vostilister mit Hygroritet und Thermonist here ausferen Geritten une Rifetantzunverug kreppelte, so diese werten, freichte Luft nach draußen befindert wird. Matthe Sin der Errepperatur und 26 Graft Celhaise und die Luftheschrigheit und 50. Prouest. Bie den Stimmprekten ist geweiterlich einer Arleitzung dabei, wir das Gerik zu verfalbeit ist. Ausgefrüht Modelle und mit Stockdosen unsgestätter, wo oner der Stecker der Porsphersogeritet einenstecken ist.

Neunter Schrift: Sie körenen dem Vestilatur metaltich unch mit der Zeitschaltubt koppeln und ihr innar eine bestimmter Zeit laug harfen basser. Dies macht mut im Allgereitung bei CO2-Begnung, Vor john Begnung whaltet sich der Voetlichter aus und befindert sie abgestunden: Luft aus dem Rasen.

7. Kapitel

Schädlinge und Pilzkrankheiten

En int immer dannt nu rections, dans Capporation an Arbauerum audhaucht, sich witt binnt und vormabet. In der freisen Sofon kreiselt und fleische in überselt, auch im Haus werden sich die Vorcher überself dert ausbreiten, wie der Auftauser zu zulässt. Zodom arfrauchen innem Polisporer in der Lauft, die jederzeit in des Andaussame hermin deit im Konsen – oder sie werden diech einem befallene Pflanze zingeschleppt. Bei günzigen Allematischen Bechängungen haumen sich die Spenien nieder und körnen. Gegen bestäten wie Pflatzeital die Annen Sie vorbrugen. Haben nich aber Schäffigung eingemissen, mitseen Sie orbreite zu harten Maßrahmen greifen, um sie auszenzezen.

1.7 Schiller and Filler state than \$140 201.

Vorbengung

Sasberiors ist die A und O, um sich wie Intektom und Pfühmlich zu nichtigen. Der Anhantmen sollte umen tingsam allegandrissente Einheit tilden, dieser sich alle Vorsiege probletien überwachten Instekt Einheit tilden, dasser sich alle Vorsiege probletien überwachten Instekt Einheit ist dem Richte nachte und allem Sie ihrund, diese keine abpoalunberen. Pflanzerenelle in dem Topfan herurstlegen. Verseen den Sie im Hans herene Makh. Die Schädiges beloos sehtenstige Eckelen, Freichen sieht Sie mit Hans herene Makh. Die Schädiges beloos sehtenstige Eckelen, Freichen aben Laub und verrotenstein Makh. dem dert Ermen in sich wanderbar ernsätzen also besteht auch die Gefalte, dass Sie mit Brem Werkensper mit zu der Sie Schädiges in dem Raum einzehligten, dem Filmene fand wie kommen. Die bedeutet zwei seint, dass Sie woll her Werkenspe bei joden Betrenen Etzenen Erksich mit sein sollten er ehrweit das kats Nachtell wire –, aber Sie sollten im üblichen Rahmen werbestigen, beiter ist en werber Kiedlung und ein zaberen. Werkensp arbeitund Anhansmen sollten Sie ein Werkensprontiment haben, die aus dest verworden Anhansmen sollten Sie ein werkensprontiment haben, die aus dest unter deste alsweiten. Sie vermischen Sie ist eine Theorem auch mit der der verworden dieselfsieren. Die Hans matte in om Na besteht. Der Verstellen Sie vermische Sie eine Spreitung unter dem deste alweite der dem der der Verstellen der Anhansmen der Sie keinen Protestielen Sie des Rosspreit zu der Schweiten der der Anhans. Werden Sie bei der Hans der Sie ein der Rosspreit sie keine Spreitung der der Pflanze den sie der Rosspreit befallen und der Fireläunfigstein und geles zurenden. Machen Sie keines Spreitungen fluste des Verstellen Sie den Bauen bertreten Bis ich der Hans der keiner Merken eine Sie kate, der Bauen der weil der Schweiten der keine Steilen Bestehen Pflanze der ver Rosspreite befallen unt der Schweiten der besteht auch Wertsteinen Zurie der Schweiten der Schweiten der sein der der Bereit der keine Steilen der keine Bestehen Bei

wieder die gleichte alte Toplerde. Darsoll visel sie mech noch stoft, oben nich darfüber im Rieneit zu zeist, wie en einem den Ertrag schenblert.

Des alse Schitzte kann schödliche Inwaten und Prine enthellen, die metilerweiße zogen Sprays immen geworden visel. Its mag zwar einiges Kooten, bei jedem Angelianenn mit fleicher Topferde in beginnen, es respect über so monches Problem! Des gebriositätes Topferde jest untere rock wassachtune Gantzenweig fan Freibund ab Gebrunchte Topferde jest untere rock wassachtune Gantzenweig fan Freibund ab Gebrunchte Topferde hat wer allem viel vom ihrer Lockerbeit verloten. He feste Geläge wird viele negatel sinswirken. Die Weserfs könnett en wentigen gelt practitieren und en spekilbert micht jening Sauerworff, was die Nöhrsträftsafraktens einschräßest. Die Nikemorfe sient obsachtun erschäpfe. Wenn aber die Pflaten keiten geite Start bekonnet, ein ist de midflig für Krantheiten und weit vor allem tennigst Eirtrag beingen.

In Forese kriteren, Sie fusektion fann haben, indem Sie bestimmte Zweitpflatene

Erring mitiget.

Im Peisen kirnere Sie Insekten fant halten, indere Sie bestimmte Zweispflature simetten. Im Hammaum funktioniert das siefet, weit die Schidlinge fürr rengendwe-llie ausweichen kirnen.



Hausen Sie insmer siehn Promint rische Pflanum im, als Sie erwien wollen Wennt zien vom zehn Pflanum krisischt oder unter Schällugsbefall leiderte sie mithrett. Den Beseitigen der gazum Pflante im bei den sreisten Krank iten um Schällugun die zienlachte Merkule eur bestehrung.

Basen Se Manituanisorten an, die sesistent gegen Insekten- und Pfürbefall sind Achtun Sig beim Kauf der Samm darust, dass sie krankheitsreniment sind. Im Altgi-Actions Sie beim Kauft der Sammi diesunf, doss sie brankheitsvenkunt und. Im Allge-meisum hat Camados Indexa die bemere Besistene gegen Schaldinge, willerund Cam-nabes Setties beiser gegen Plaksrakheiten gefeit in. Auch jos der Auswahl Brus-Multerpflanzen soften Sie die Reistener Sbergrüßer. Er ist sehr erstaustich zu beob-schieg, wie innashte Pflanzen serkranken und andere in semitischnere Nabe über-haugt keine Syngtome ungen.
Sorgun Sie dafür, dass die Pflanzen immer gesund sind und seinent wachen. Krusslineitskome werden in allevenst die krizikelnden Pflanzen befallen. Kraltige Pflanzen wechsen oft viel zu nich benne, als dass sich Intekten oder Pürbelall anter Bruss auchreiten krisisten.

thous wednestes krineten



Heißer Tipp

einfacher, Krankheiten und Schädlingen vorzuh Es ist wesentlich euroco zonen Befall zu korieren.

Machun Sie den Insekton das Leben nauer, indem Sie für gute Laftrekufation we-gen. Die Tierchien hassen das, dien bei Wraf in das Pfaugne erschwert hen verlie-ren sie den Halt in die Pflanse. Und Schienenfaperen werden oberfalls keine Chain-en haben, am Boden zu landen. Sie werden sich ehrselten kaum ertreickeln informen. went die Zirkstetion defte sorgt, dass Bodon, Mitter und Stängel tretter trecken

Ventilation vertiselert, rauch die Lachtbruchtigkeit im Raum. Die Lachtbruchtigkeit ergalieren für zur besten, indern für des Abmargenstilater sitt niesen Ergeprotat kop-pein. Ich besochte einzul einen Arbauere, der lutte Riesergerbleim mit Schimmel. Die Lachtbruchtigkeit in seisem Arbauereins betrug int 100 Pricers? Keits Wander. Die Luffleubrügkeit in seinem Anhaumann betrag fast 100 Prozent! Kein Wendet, für Japonsat haute Axions Neumlände. Bei ihm war os dermaßen freuch, does vogar aus zum Stängeln Weitrelm selfanges. Nun, diesen Mann installierte itzun einem Abrauspientilatus, dur die stickig freuchte Luft nuch draußen bedörderte. Die Luft-lituthen seint sief 30 Prozent, beid dansel war er seinem Schlimmel hot, und die stick-ete Erste brachte einem besenze Erstag.
Anhamer, die in er samerichenschen Moße vorbeugper, kaben weniger Schidflagspro-feren. Bis int self einfaußer, Kraekheiten worzubeugen, als kraeke Pflanker zu kurtu-en. Weise Benediten und Pfleibrankeiten und inagehabert ausbereiten, konnen sie biernen weniger Wochen die ganne Pflaturing reinierten.

Gegenmaßnahmen

Gegenmaßnahmen

Gegenmaßnahmen

Jesses andereien. Zuerst werden sie über eine esspfladiehe, geschwichte Pflanespasse andereien. Zuerst werden sie über eine esspfladiehe, geschwichte Pflaneberfallen, sich von dert audstrotten und eine Pflanur nach der anderen benetzer, bis

er über den gezunen Gatten wertellt sind. Des kans instruchts von weigen Tagus

passkren. Die ensisten Insekton legen benant kürnester Zeit Tassende von Eisen,

sie denen sich in werunge Wickehen ausgewachten Nachfalleger entwickele. Nichtens

nier mal an, im Laufe wen zwei Wickehe soben 100 zubrunkspisch kleine Krabbettischen werden. Vool Eiser gillige, anst denzu zweit Wickehen spieter ebenfallt kleine Krabbettischen wurden. Wiederum zweit Wichen opsitzer werden 100,000 Tenchen je

Loob Eur lagen. Am Eised alse Monats wentwein 100 Mildissen Insektim in Breim

Garten und fenenen sich walt Und unn rechnen Sin sich aus, wie viele on darer zwei

Wochen spikter sind!

Eprays wirken oft mar bei unsgewachnenne finsekten. Im Allgemorens sofften Ne
ein Spray mach dem Schlögfen anwenden, dem im Falbedelten sind tile Insektion

mit solwindelten. Per den Gatterppfrivankt perigierten Objessy mit geringer Volun
stilt können Sie ertrecke zu plateniges Spritzusinel oder zusstalleh zur Verzeitnung

for Larnen und Elzer einstellen.

der Larven und Eler einsetzen.

tior Larven und Eier einsetzen. Mitzuren zu jeden Juhrenzeit im Handel. Im Wieter ver-kleiners der Gestrandsreilungen in den Septembliken minis ihr Angelot, die weltzei est. Sondersangebote beim aukionalen Schlauwerkoof achten, Grossderp halten insektielde aber die gewine Jahr über verstigt.

Schädlingsbekämpfung

Hes der Schädlingsbekämpting gibt as übverse Optionen, webei unter der Verbeu-gungsmäßnichten die Romfolkkeit au erster Stelle steht. Aus der hitgenden Lätte ist zu ersehen, wie sielt die Ausbreitung von Schädlingen vermeiden lässt.

15.0

Faustregel

ichen Sie bei der Seltäillagebeklingfung stats in logischer Redussfulg

che Folge der Schädlingsbekämplung

- J. Sordesgang

 a. Sooderkert

 b. Frieder Englende benazion

 c. eigenen und nur bei Anthonomen seinwinderte Werklung

 d. handkleitereitristeit Pflanzese eitweiten
- d. Artistaloristation of participal in general Pflattine abusing f. Klamacherton hong f. Loving Haustine on Bason h. Zerolighangen opticipal Z. Mennell engineer d. exit date Fangero h. visit Schrodownskin, M. Hallenberg, Seeken proof.

- 3. Blologische Spritzmirtel 4. Natürliche Feinde (Nitzlinge)
- 5. Chemikolica

A Learnington.

Manuall entlemen in goog worthett zu oebmon, Jodes Insekt, das Sie antderkun, wird zwischen Osianen und Zeigefünger (oder zwei Schwännen) zurspernicht. Ich heventungs organische Sprays was Pyrethrum und Noem, und estar aggressive Chersikalien zur die ein, weit zum ein den ein, weit zum ein und Noem, und estar aggressive Chersikalien zur die ein, weit zum den der Pelancen zwen zu werfangstein. Beim Begeriten übergicht sie dieser Pflein das Blist, die Sachuss nafett vies Wiele sol den Blistenen, was zu werklebten Soonsta führt – bis die Sathestan eich Wille sol den Blistenen, was zu werklebten Soonsta führt – bis die Sathestan Erter Wille auf den gegen der der Pfleinen. Och wirkt est danne phytotoxisch, und es kann zu Verbressungen zu den Pflanne. Och wirkt est danne phytotoxisch, und es kann zu Verbressungen zu den Pflannen. Och wirkt est danne phytotoxisch, und es kann zu Verbressungen zu den Gebenachmannen. Se willten wo sochen were miglich geführt, und ein den Erterne bei den Mochen vor der Ermie grandstrück zur nicht. Vor Gebrauch ziebenlägt die Gebenachmannen Se gerardstrücks zu micht. Vor Gebrauch ziebenlägt die Gebrauchdungsträtzen?

Berutzen Son gerardstrücks nur wicke Kontaktigite, die für Nateungspiffanzen serwendet werden dürten. Sprays siemels bei jaugen Stinlingen oder zoch under streiben Stinlingen verleinden. Warner Sie, fie die Stecklage bewungelt sind die Stordinge mindienten vier Wochen als und.

育 hetr









Spritzmittel und Fallen

Chemische Fungizide, Insektizide und Milbengifte

Wert Gebrouch chemischer Fungizide zute ich ab bei Pflatzen, die für den Vont Gobrauch shemischer Fungssabe unts ich ab bei Pfleitung, die illt der menschieben Konsund bestimmt sich. Die endeitst Konstaktigens, die zicht im Spinien der Pfluster eingreden, sind für endurer Frinche und Gemitte erlagbt. Doch gibt er obligieriche Merbohen, sinst Grossfableminuntz gegine Pärlandell, Krankhohen und Schaldings vertragshire. Hart folgt zime (unvollstässiger) Liete wer Handclübereichbsatagen gehntlichlicher abentischer Mittal, die bei zusharen Pflutzer nicht verwendet werden sollten:

Name	Einsatz	Wirkungsweise
Grissulahen	Frangisid	evelopminely
Improprin	Bakroried	systemisch
Cintraryl	Fungicial	systematics
Extracyclis	Hakterigid	halbogathonisch
Avul	Insolated	systomisch
Pentic	Milbongift	systemisch
Terok	Breiffsand	systemisch
Nonn	Inektinid	systemach
Pargreex	Fringirid	systemisch
Vitaxas	Fungicial	aystermeds
Orthoni	Smick(trial)	accommods.

Warnung

Produkte soliten grundvitelich nicht verwendet werden!



Abameetin

Bestandielle: Abstructio, zu den Derwiden gebeinen Einsmottes und Milbemottes. Wird vor allein beite Hagdenabes vorwendet, wirdt streng gesoemen sicht syste-misch. Wird von den tutberen Blattschichen abovebert und dringt besondere bes jungen Büllbers transfantion mach in tutten Schichten ein.

Works popous Sciennishen and Rote Spiennishen, Festeranseisen, Minierflagen und

Repeat Mir Wasser vereitamen, 154 Testeffel and 3.6 Lines Naturality by

Recogn Atti Wesser vortainen. 14 restettet sur 3.6 Lion Neumittet bernitten.
Anneadung Sprije, wich auf bruten bei Temperaturen über 21 Grad Celuin.
Behandlung sile 7 bis 10 Tags wiederholen.
Fersielenu 1 Tag.
Forme Filmig.
Faviletien 1 Tags wiederholen.
Fersielenu 1 Tags wiederh

Algen

Bestandielle: Zehlreiche Elemente sanchliellich Näbergelier, Bakterien und Hor-

White green Spinsmilben und nadere weichtbaupe Insekten werden von den ent-haltense Partikels betreckert bese dereh Verletungen auch gebrut. Heseget Vertitzten gemild Answinnen zur Bodendürgung. Annendung Auf die Blitzer gerüben, wo alten auf die Unterseitzen, wo die Milben

Persistence Bei Verwendung von Haftmittel bis zu 2 Weschen.

Framer Labers, Hassing
Tookolkille Ungelling für Süngetiere, Vingel und Fische, Werks undlich bei Nützlüngsof
Sichscheitsmaßnachmasse Marke und Henducholte tragen.

Bacillus thuringiensis (Bt) und Varianten

Der Rechles maringioneis, kurr Bi genannt, wird in Ferm von Spray, Skaib oder Grunuler zur Bekängefung von Rauguer, Larven und Moden eingenehmt. Bebers bekängefon Sie derech Infektion von flausgern Bi in den Stätigel. Bi wird vom dem Schaldingen mit auf zur kaltering aufgegonstenen und fahrt zu eines Latherung des Verdausungstreitst, die bienern weriger Tage zum Tod flährt. Bi wirdt bei den Raugum von Kohlenisierer und Eulenfahrt, den Larven des Schwarenspienens und eingen Schwärenser. Bie den im Haudel erhölllichen Bir Poodukten vermicht sieh Br nicht im Organismuss des Insekts, Eis Börnen alles mehrere Anwendungen nötig nein, um sienes Herfall zu boweitigen.

Organization des Insectie, Es können also meltrere Anwendungen nötig sein, un-sienen Befall zu beweitigen.

Die Mikroben sind für Stugetium und Metschen, Pflanzur und Nittelinge nicht giltig, beim Mumchen kann sich zutranter eine allergoche Henkton reigen.

Auch worn inndessibliche Br Produkte keine lebenden Biskterlen corkalten, ist das Bridik democie sehr leicht venderblich. Uebedingt bei vengeschnieberer Tempestern aufbewahren und estätt inneh Ausleitung verstreicher. Am heisen sirket bei jungen Kaupen, Larven und Maden. Haben Sie welche entstellt, sellten Sie achterle-

Am efficientestes int IV, wens Sie nie UV-Schatzmittel vorwenden, ein Netz- und Halteninel and egf, auch ones Frobtimplates. Unter UV-Ejemiahlung sprfafit &

Matherical and ggf, such some Frahlationalistes. Union UV-Lineariablung surfalls Winnershift von dreich ist vier Tagen.

Die Varineite Be von Anemaki (Bik), sert Anfang der Ober Johne und dem Marks, mit am weitstehter serbreitest, sie write bei vielen Mosten- und Rauperdarven - bei dem ministes, die sieht von Hilleren oder Geministen der auftriere. Unter dem Handelmannen DiPyl, Delfin, Bakhar erhältlich.

Be on «itzunal (Bin) wirtet bei hartnäcktigen Eulenfalterraupen, Beharen und Schaldingen, die gegen Bik resinten gewonden sind. Unter den Handelmannen Tagen arhälflich.

Be on sindernie (Bit) wird enmenstett menn die Larven von Moskries, Kriebel-

There selicities.

Be use introduction (Bit) wird emposetat paper die Larven von Moskrass. Krisbelmicken und Traurentieken. Entsprechende Peipannie sind unter dem Namen Neuniture und Basterius im Hoselel. Alle mehrn toldten bei Larven. Die erwechtungen
beseiten beichen undeheitig. Dauerrenken konnen z.B. Warnelfillen vernachtungen.
Schild Sie welche untdekelnt, soften Sie worder Kristerius Vernelfillen vernachten.
Beulitu erzerte hält hie Unfeldhersächen und Pelatrachheiten der Werzet. Es
poderb zie winnergestittigunz Medien und fürdure motiliebe Pilee, die der Konnkheit
ni Leibe rücken.
Beellin erstelle ist eine Besteinbehande.

ns Laries riasson.

Roeillie märdib ist eine Brotenbekerist, die gegen Fusarium, Pythiam und Rhimo-tonia killt, Erhältlich unter den Haushelmannen Kodluc, Rhimo-Plan, Sorenale, für weichen entweder die Samon darit ein oder wässern des Medkun, bis es gesättigt ist.

Resilie popilise besetzt des Organismus der Larver, von denen er aufgesein-men wurdt. Er verursocht zusächer eine michweile Verfürbung, dans stehen die Larver ab. Am uffizieriesten beim Jepenkälen.

Backpulver

Bestandreiler Nariumbikarbonat. Wekt gegen lichten Meldtau. Vorsichtt Hackpriver beseitigt den Pils, indem es den pH. Wert der Blansberffache serindert. Es banktimmer nicht die Fungsiel, das die Organismus auslineht, sondern surfinders. In Intelligence work also Fungated, the any Verbittung was Schemmer. Recept In Weiner gulbet. Accessibling: Auf fillings sprikent other stanton. Persistent i bio 3 Tage. Farme Puber.

Farme Pulver.
Tookrität Ungefug für Stogettere, Foche und Nätzlänge.
Sicherheitsmaßsubssen: Moske tragen, um ein Einstenen des Nisseln zu verhäten.

Sept 200 Schoolings and Pitchcookholine 3.7

Bordeauxbrühe

Bestandteile Wasser, Schwefel, Kaplopselfat und Kaik (Kalessenbydrosid). Wiekt gegen: Muid als Fungfrid beier Laub eingesetzt, wirkt auch gegen flakturion

ind desexten. Feesleht: Wirkt phytotoxisch, wons het zurten Sündlagen oder in truchrkühlern

Klima zuf Büttern angewendet. Berspe Man sölret nach der Zabernitzen verwendet werden. Anwendung: Beim Sprüben üfters enreibern, damit sich die Bestandielle nicht

Persistent Bis turn Abweichen von den Billenen

Person Police, filosig n.a.
Trodolikti Usgittig für Memek und Tier, aber schafflich für Honightenen und schr giltig für Friche.
Nicherhelmundhabenen Marke, Handushabe und lange Ärmel ivagen. m: Marko, Handschulte und lange Armel tragen.

Borsäure

Bestandtelle: Erhältlich in Form von Borusseile und Stauls.

Mediagnee Crimina is Form on reconcer und Suos.
White gegen Kartakis- and Frangiff for Okretiener, Schabert, Geffen und Ameisen.
Vorsicht: With bein Ambreugen auf Blitter phytotoxisch.
Rengt: Bernsteile in gleichen Teilen mit Padenneker mitchen, um die Insektion zu

Airrendung: Köder in Stängefreihe auf dem Beden auslegen. Persistent Köder durf mittt nam werden, ibst sich sonst schnell auf.

Form: Pulvet Toxistiti: Ungiling für Hungdwesen und Vilget Sicherheitensfrukmen: Stach nicht einstmen!

Diatomeenerde

Diatomeenerde

Bestanbriber Auch ich Kreutiger bekannt, ein vor allem mis Stichnenfanid bestofende Stiftwenscheidung von der Fertiar aus den Keiselsbittregerinten der Informice (Aufgensterscheit) und Diatomeen (Kieselaigne) entstandne ist und [4 Spatienkonsente in Hodder From sechält.

Wirkt gegent Die meinem Schäddungs ohne harten Chitteponner (Blastläuse und Spätzersiben) somie Schnecken – arreibt von undam den Korper.

Vonichte Niement die Diatomesenunde nehmen, die bei Schwissenbasfläten serwonstet wird. Diese ist chemisch behandelt. Die Produkt enthalt eine knitztlänz Form der Kieselende, die beim Einstenne zu Geosendeinschaden führt.

Rezept Mit dem Pulser stätisten. Den zu serbindern, dess Schwecken an die Pilanson bezoikonnen, nieme Ring von Diatomesenerde um den Stängel legen.

Anwendung Ab Spray bei Schädlungsbrödel.

Persbasse: Hielbt zeinge Tage an dien Blättern halten, toss, bis zum Allwaschen.

12 Schillings and Philippins Scille 207

Franklität Menschen, Singetiem, Vögel und Regenwürner könern. Distrerecenzle schaftes serziesen, Hankostekt vermeistes, nicht am Auge brüsger! Sicherheitungskabener: Hint Umpang mit dieser statisferene Sobiesun Schatzbille und Alzenmanke tragen, um Einstrese und Augenweitungen zu verbindern.

Fallen

Bestaetheile: Bei der Kichtfalten Hauer mit gelbe oder mit Karten unffrengen. Bei dieser Matheule wird die Erkerrenis gestagt, dass Innekten von gewissen Fathen negesogen werken. Landen has besteht auf deren klorigen Hauer, konnen er micht neht bei, Erkelwarzfechtlalten fangen sierlegende Motton und nockter Flagrenckten, von deren die mehrte keine Platenenschaftliges sien. Lättfalten siehen wirderlichten fangen sierlegende Motton und nockter Flagrenckten, von deren die mehre wirderlicht innektion in, darunter soch Nützflage. Im Anhanzaum köntenen sie shie einer schaden sie stitten. Pheromosostallen, die Setualfockstuffe verstreinen, lacken Mäunchen an. Diese Fafen werden z.h. auf Bauerstelden zur Ermittlang des optimalen Bekäntgelangsperiprikte verstreinen. Siebethalten sogens datte, dass Sprinzenflen und anderde Rechte besteht des Weldt gegen Siebethalten sogens datte, dass Sprinzenflen und anderde Rechte innerhalt dener Harrieren bielebes. Fafen können songreistate Traummitaken in Schachsteinen, mit Fritzigen. Auftralistig gelen auch andere Insekten auf des Leise. Weschich Der Kubsteil nicht aufanzu, er in inn schwer zu untfernun! Recept Die Anweisungen auf der Packaup behöulget. Den Klebteil auf die Objektrauffrange, die ausgelegt werden sellen.
Anweisungen Beliegen unt der Packaup behöulget. Den Klebterdf sied die Objektrauffrangen in unternfarten beitragen der stehten Sprinzenisten bringen er allerufänge inrig, auf ihrem Gesprint zu anderen Picketzung schoelen ließe. Bestuedteller Bei der Klebfallen Hause auf gelbe oder nur Karten aufbrörgen. Bei

Persistence Day Harry tolly so larger, bis ex entform wind oder die Palla willer finaktion.

Form Klebrigo Substaut, shelich wie Lack. Touleitär Ungfrig für Säugniere. Die gefangenen Insekton verhängern. Sicherheibunglischnen: Hacefochsisc tragen.

Hausgemachte Spritzbrüben

Bestandrélie Das Wirkungsprinsty dieser hausgemachten Sprays-berahl nameni sof direm scharlen beilbenden Geschensch oder übben Geruch und der Beispiechung einer Sobstant, die die Inteken autriockens laust. Siehe unten. Wirkson jergen Blattlauer, Thripse, Spierzeilben, Schildalauer und eine andem Schildlage, de enwoder verrieben oder abgefrönt werden. Versichte Jechen eine Sping vor dem Amerikan inneur and na einer zinnelnum Tisst-rifikate aussenderen.

10.63

etrin wird durch einen Nylonmrumpf oder ein feines Tuch geselbt und zur Appendant mit Wasser verdings-Amendang mit Wasser verdienet.
Amendang: Das Lauft – auch von unten! – gut sinsprühen, bis die Pfünsigheit von des Blitten tropt.
Persistent Einige Tags.
Fester Hossy.
Testeitiet: Die für Schädlings lethale Dosis ist für den Mexichen sommalerweise.

Recept Die Zeraten mit atwas Wasser in einem Mixer zerkleinern. Das er

ongelannen. Sicherheitsmaffunhmen Schatzmuske und Handschulte tragen, Hastportion und Hauf bedeuken. Nicht mit Angen, Nate, Lippun, Olten is Kontakt bringen.

Rezepte für hausgemachte Spritzbrühen

uistene.
Allashed - Sene Jacquegephilashed verversilen. Ein Zusatz von Insproprisilloshed-berieht, dazu der Organismus der Janetsen austrocksen.
Blieber - Eine fürfproprisilge Lösung wirkt general der Dezeiphissommittel.
CHR - Höreter Tabuscunsung eside ent diebliebes Kristenniet im Wasser verdinnen.
Konblanch - Mit der Knichlanchprouse ausgeneum und den Soft im We Spotistenshe

Lincklatk - Ergite in Wasser geline ein Fungszid.

Linchkalk - Ergite in Hauser geline ein Fungiziel.
Meroeriick - The Koolsbarth zuntzen, um henne franken Retouth wersanden.
Mitter: Alleseld verreich Insolen. Eis ist auch verdinist autsworden. Einige Tropfint auf deren halber Liese geben.
Geganne - Ergiph Fools zerheiberet und mit Wasser vermächt ein brauchharte
Münd, um fandem zu werenben.
Mittel, um fandem zu werenben.
Jediel on fandem zu werenben.
Jediel on in Winner einstigtert. Folle Sache!
Selfe - In Dianiger Forte (Seclogisch abbenber) mit Wasser vermischt als bosektziel
einstetzten. Diest unch als Netz- und Hafmind.
Tabak - Mit heifen: Wasser vermischen, um die glitige Aktulinid zu einsikieren.
Nicht sieben. Das Konzprant um Wasser verdinsen.
Zunt: Zuntil wirkt als Insektität. Einige Troptin auf einem halben Lier Minner
geben.

Zionn - Zimmile sind eise hamme prode Zusar für studikén wirkende Spraya

Darih Kochus oder Ertöten köttner die Wirkstoffe zemitet werden. Det we zu ostrolleren, aufskeinem Sie die Planze und Issum das Reuslist sittige Tage lang in ninem Mineraldi ziehen. Diesen Ol mitchen Sie mit Wasser. Daniet es emulgiert, retisses Sie ein werig Seife hierzigeben. Dissus Sprützritteln kann jede reins und hielegisch afhierben. Kenn oder Triosig Seife sie Haftminei und zur Eenquevang den Wassers zugegeben werden. Die Seife ihn sich um besten, wenn Sie pro Liter Wasser einen Tooktofe Alchold heigsben. Die Hillen wor Chrystofhemen, swein Kan-

himach, Schmittauch und Spoisuswinboln, Chilinctuten und Mocreettich. Mixos und Oregone, Tematen- und Teledentie nind allessen wirkungsvolle Abwehrentiel Artikansen vielerla Schädlinge, diepater Blantliner, Raspen, Mölten und Weiße Fliegen. Im Mixoz perkheinente Inschlen einer bestimmten Art, in Weiser ermägert – dass engibt ein Spray, das aben diese bracktenart vertreebt. Es wirkt am besten bei großen brackten, Die Mieure aus auf der ekten. Die Metter nur mit Wawer vordünten und keine weiteren Straffe beimi

societies. The Similar part was some versionation and access to the force, well die Workstrag wome soler schred moddlasse. Mississen, die Tabak untshelten, wirken toldfach, weiter sie mark geroug wirdt. Dies offen miss of the sole of

Reaps I: In 3 Emilitial Inepropriation of, Zermann, Knobbauds and Mecerettichs and Edinaguetic sowie oin past Trapfan Tabasco, Main; and Zernici is since Keinen Schrinel gut verriferen. Des Besultat ins Mixer mit Wisner verspirites. Die Mixtur verstamen, tudem 1 Texturia Koissussenat in OAB Liver Wasner gegeben werden.

Resept 2: 1 Technical Telesconsesser a.S. and 4 Knobbuschuchen im Mixer mit 0.48 Litter Wasser im Mixer originals in the contract of the Contr Line Wasset im Miner grändlich verquitlen. Der Knithfauch muss vollkes kleinert acin. Durch einen Nyhotsmutepf sutban, und ferrig ist das Spran!

Recept A Ein effektives Spray gegen Milbert n.a. fasckien. Lit bis 1/4 Tasse Linch-kalk spit 0/3 Litze Wasser mischen und utwas Planisporte als Hattseiten augsben. In hohen Dieser wicht Kalk auf Minners phytotoxisch. Iranar zueret bei einer Topf-planze ausprohieren und ein pass Tope absenten. Ernt weren sich hier kniese nach-teläge Wirkung migt, der Sprinzbelbe bei weitsten Pflanzen nitzsefaren.

Result 4: Ein gesch Fungleid für Wände etz. (nie auf Pflatzen speilhen!) ist flüs Rengel 4-Ein gette Venglich für Windle ein. (nu auf Pflutzern spräthurt) ist Dissing Windeshielsein (Natriarshpeckhord). Er wisi als Bind-16 surchpromotifier Löwing verwende: Leb eite. Schwirferfül und Hernbechalte zu frages, ein Angonseinungen zu vermisiden. Per eine fürstpromentige Löwing 1 Teil Blickine und V Erleb Windeser nehnen. 1: 4 ergibt eine zehrpromentige Löwing. Das Spray int als Desirfektionsmittel für Werkrenge, zu verwenden und zuch bei Verletzungen und en Pflutzen. Die Blich siehe schwicklich und und biederfülmi- so gin wie keine Rückeinnich.

Insektizidseife

Bestandreiler Milder Kontoktgilt, bergestellt aus tiorischen und pflanelichen Pen-sitaren. Es wied is netroschiefdischen Formers angebeten, meist als Vissegkonzertzat auf Kalisselfenbasis. Biskuppin obbisshave Konzentzatz zum Genchenspellun bekeiti-gen Schieflinge im abstlicher Weise wir Insektiodoxiften, eind aber schwächer und

wenger ettieren. Weinhäutige Irwekten wie Blattlitung, Schreiterlätzer, Spierereifben, Thripse und Wolke Fleigen, indem es die Mentienenen in Onganismus versteptt. Nersichte Keine gewildenliche Heischstlitungstenstenste verwenden, da ggl. kusseisch. Rezeige Unitig gefüllte. Verzeilunkuppen mit 1 Lines Wasser ergeben zim Spray. His-

Note 212 Children and Philosophics 1.7

logisch abbaabure Flüssigseile ist osch bei seuleren Lösungen bestem als Haftmittel geeignet. Es bewiekt, dass das Spray besser an den Blützen tedest.

Auvendung: Beite systen Erscheinen der Schieflinge sobrit sprayen. Bei gekauften Produktien die Gebrauchkanseisung beachten. Hausgettsichte Spraye alle 6 bis 5 Dige augswerden.

Perspharen Des Little im 1888.

Persistence Der Seifenfilm halb nicht lange un. Er zersetzt sich withestens nach einem

Form: Flin

Technic Fix Messeles, Singetiers and Houghiness muchiclich. Scherbeitensbesen Mesier und Horduchabe trages.

Bestandfollet In Verbindungen – Kupferealfat, Kapferenichterid, Kapferbydroxid und Kapferbydroxid – hänfig sin Fingind genatzt und weniger phytotrotisch ab reinen

Wirks gegent Gesoschinesel, Pilabefall der Blätter, Anthrumose, Brand- und Mehl-

Wide gegent Gesunchismed, Pfalbefall der Blätter, Anthracenou, Iliand- und Mehl-tunserinten und divern habterich Bevorgerunken Kreinhisten.

Norsicht Wird inicht überdosiert, führt dann zu Vieltrumungen im den Blüttern oder bewoht eursichten einem Kopfartbeperhaus in der Pflanne.

Bezogt Minn auch der Zuberontung sefart verennehte wechte absetzt. Am beiten bei Temperaturum erwichen 18 med 20 Grand Grinn amwenden.

Perdotpart fin Innerensum 2 Werghen oder fünger, wenn es nicht abgewischen wird.

Ferner Pulver und fünsig.

Teachtaft Griffig für Priecke, siehr für Naugemann, Vogel und Honightenen.

Sicherheitmanflashment Marke und Handschahe tragen, Haare und Hantpurten sollen helziecht sieh.

sellten bestockt sein.

Neetm

Bestentiribe: Zu medizinischen Zwecken mei nuch als Insektrati wird Neuro in
Indian und Stdiostatus sebon seis Jahrhanderten benatzt. Des Entrikk des tropischen Neurstwemes (Acadinachte indica) ist ein neistlicher Fraffammer und nich
de Meinersprüce und Eintyffammeg der Insektre. In Vernent ist den Neurstwam
sis "Darfspotheke" bekonnt. Eer liefert Heinstell für Mersch wird Tur und obendrein Abwerbrieffe geges Insektren und Piles. Das Neurspahre nied aus den filissten gewenzen. Der Weiterfel Azudischkie seine die Walschenunberenne des Basisfen, woltendt sie niedt zue Geschlichtende krensen und beise Festpflasszugstelligde. Die beset Weistag wird bei augen Insektre errieft. Neursprüparste sind in umzerkischlicher Konzentravisse zehältlich.
Wirds gegen: Am beriten gegen Raupen und da Larver der Weiden Flags, Traussmikke, Mirastflege und Schnierbass.
Vorsicht Neun ist bei Spinneriben weit weriger wirksam ist Neurstill

3.2 Schillers and Pilolandalerina Sept. 213

Bezoger Wird oft mit pflauslichen Of verzeischt. Erst kanz vor Gebrauch ist Wieser nitt einem pfl-Weit unter 7 mischen. Nets- und Haftmittel bematen. Bei der Anweczdung innere wieder unreitbren, damit sich nichts absortt. Erlis etwas thrig Heilt; ermeigen. Ammendung: Die Sahbraus tränken oder es der Nährlösung zusetzen. Sin dringt Norm im Pflausspesche ein und wird systemisch. Verprüft wirdt es ab Konstänjift und Fraffierenser. Am wirksomsten ist zu bei Grae Luftbanktigken über 50 Pro-

Persistence Day Soray hill sich his au 4 Wochen mit den Billitum, wenn es nicht rwarcher wird. Bai Aufrahm: ifter die Wigsele Nefet Naum bei zu 4 Weichen in

the Plazza.

Ferret Eurolgienendes Kinscontrit.

Tersielde: Urgiftig für Homighienen. Fische und Regenwörmen To sher Konsormation, die Kritaffinge töper, ist zu für Nätzlege ungiftig.

Nickerheitemafinalsteine Maske und Handschilde tragen, em Augustrützungen zu

Neemöl

Beskanfteder Gereinigner Entrakt uns Neurmanner. Nar kaltgepranntes Ol koofen. Nor dies enthält die Nationsoffe, auf die es unkreunt, in insveründerster Form, inobesiendets des Wirksouff Antadrachtin.

Wirks gegene Spienwellben (sellents effektiv?), Transversicken und Blattlause. Auch als Schierzen/verhitzte gegen Edition Molthus und Rost einsetzhau.

Roupp Erin vor dam Gebrauch in Wosser mit gibt Wers unter 7 narchtree, Note- und Blattlauter verwenden. Beim Spekhen nitändig sentifieren, damit keine Estmischung.

stattfindet. Restr enturger.

eizetfinder. Beste entengen.
Amsenbaug Linth bespetäten, bewenders die Blattueterseiten, denn dort sixon die
Milbert. Die Amsendaug alle past Tage wiederbelen, dannt der neuen Larven
sobet aufnehmen. Kräftig sprähen, dannt diene gar keine andere Wahl bleite, Wilhrend der ketzen Dage vor der Erseit reicht sprühen.
Persistener Bleibt bis zu 4 Wochen auf den Blöttern bew, bis so abgewonden wind.
Die Aufzalaus durch die Warmin bes zu 4 Wochen in der Pflatter pränen.
Fosier Korterprinst, durch Ernsiden versähnung.
Toolstätt für den Mannehen augstig. Es warden Falle befahrtet, wo es giftig suf
Nottrinse wilde.

Sicherbeitsmufaufenen: Versenscht Augenreitungen, also Maske und Handschulse

Nikotin(sulfat)- und Tabak-Sprays

Bestanbelle: Nikotn ist um Büdriges Insaktizel und wird aus Tabak hengestellt. Er wecht als Kontakts und Frafgill. Die sehr giblige Saltsona wirkt auf das neuromm-kuläre System ein, die Schödlingu geben unter Kelespiss negrands. Die gebrüsch-

Vorsicht: Auf kviern Full verschlucken, nach Hautkomakt vermiden

Wirks gegen hasponds und Artist Fraß uchning geneb Insekten.

Resept Netz- und Haftwild vorwenden.

Anwendung: Setten pfeptetruisch, wom gemäß Ansumang verwendel. In Kombinstice mit Insektischenfe erhöht sich die Tomititä.

Ölspray

Ölspray

Bestondfeller. Als Inschlied (vor allem gegen Milben) in gewerbilden Treibbissorm schwi inner-verbreitet. Früher oft Eberschien und interschliet, erfreut sich Obgesynum auch beien Inversammehra von Cannabis steigender Beliebbeit. Hangestellt wird es am Fisch. Son- und Phemologischen, Debes verbrau anderen alle Bestondreit und einer Visionalist von 60 km 70 km werungen gebyndinsteck. Auch reiten Pelanzenol Ause inn. Visionalist von 60 km 70 km werungen gebyndinsteck. Auch reiten Pelanzenol Ause inn. Centrarbau, verwinsdat werden. Öltgreite Bestondreit und 40 km 70 km werung gebyndinsteck. Auch reiten Pelanzenol Ause inn. Auch ersten Pelanzenol Ause inn. Medicinsten verwinsdat werden. Öltgreite, Bestondreit und 40 Franzenschließe unter dem Randelsensen "Neudomis Neu Bestinstenderführt. Ausen einstinden Offsten auf Ausen Bestondreit und "Prossenschließe und dem Pelanzen träge und innanblie Baugiauskkon, indem er sie zeitsleit wie Mitterschlieb auf dem Photorieb in der Steiner Alle Steiner All Schwieb auf dem Photorieb in der Versicht zu der Versicht zu der Versicht und der Versicht zu der Versicht und Keiner Alle Steiner auf Steiner eine belehen Techtiell und 1 Liebt Wasser (eine belehen allem eine Lebenzigs), wie den der Versicht und des sonst die jaugen zusten Tenbe Schaden neitenen kliebene. Anweisbeng Bährer begretten, auch von unter, bei Beclaff wiederholen. Gewöhneit wird dermaniges Spetikum im Arbstaal were ihn in Tägen der Milben (s.s. Loue), unt in Schade halten. Bis 2 Wechen von Erste einentbet.

Persöhnen Unter mermelen Bedingaugen und in 1 bis 3 Tagen verdenztet.

ors, ungiftiges und sarweltframfliches limektield. Kare bei zu hafter Viskosität oder bei zu fätteliger Arwendung phytosoxisch wieken – auch bei Temperaturen unter 21 Geod Cubies oder bei zu hober Luftfendnigkeit (hennes die

Sicherholtonallmihment Maske und Hambahahe magen.

Pyrethrum

Bestandieller Dency weithin bekannte Gill wird aus den Blitten der Cheysa Bestandreite Dewes weithin bekamte Gill wird aus den Bilten der Chrysselbense (Cryasunfensen occitionen und C. chwerierfeldung) geworzene. In weich ist Ken-ledugli. Um die Weikstenkeit zu erfablen, wird es oft um Rotenen und Ryasia kom-brucet. Das Aspossé in der Done enfahl Sportgeens.

Versiche Nie ein Schweide, Kalli, Kupfer oder Seily nissehen, weil der hohe pft-Wert deser Nebstanzen dem Pyretherm die Weikstankeit uleinst. Abse vor der Anoesendang vom Pyretherun diese Solotianzen absgilten.

Wirks gegene Pyrethrum ist ein Breithand-Insektrick, das bei Blattlassen, Weilen Elegen und lader nach hat Nutlatigam wirkt, Ab Sposs wirk räfiskeit gapen Phagis-nisken. Erfallt das Breick jedoch under die nodliche Donis, wint es sich unser Umstän-en weiler sehien und diesembetren.

Act winder otheren and davenschwirten.

Act wieler er beien und dassenübritren. Beespit in Weiser mit jid-Wert unter 3 hiers und Neits- und Refrustud sorwenden. Anweiselung Greisit befallene Pflanzen besprüfent. Sprühlichen sind sein efficien, bisonalers bei Spienzuffigur. Sie Einsen aber bei weisper als 30 Zestimeter Abstand an Verbrenzungen an den Bisturen fallene, als der felter Spellechels beimen Austria aus der Diese sinkalt ist. In Sprühdosen sind die für Menschen giltigen Sobstanzen. Pigerospilistockt (PBO) odes MGR. 256 onterlabet. Alle Former von Pysittensen verfülleitigen sich innerhalbt weitiger Storden. Bei Sprüfegrifen inst Paraphabet kann sich das Ausbringen von gelösten Pyrethrempalver auf den Battenteneiten reobfernatisch nerhalten. problematisch gestalten. Persistene: Bleitst bet Licht etliche Stunden. Der Duskofteit und abgeschafteten

Persisson: Bleit Sol. Licht eilliche Standan, bei Dashalbeit und abgeschafteren Versillator Bager wichsam: Eisem Wimerlindiche Palver, Staub, flässig, Grandals-Köder, Spraydone. Hochtikit Wesen inkulant, ist en die den Merseihen gillig, Wenn versichbockt, imgillig für Messeh und Teit-Titt Füsch und Nittforgi gillig. Sicherheimensfanktieren Beim Sprithen Maske ind Schutzkleidung Hagen, vor allein beim Sprayen aus der Dose. Die minichen, möglicherneise kerbriffriehenden Solstanzen PHO und MGK 464 werden hicht eingestunt.

Synthetische Pyrethroide

Symmetascher z ytematome

Restardicher synthetische Pyrithrode sie Permedirin und Cypermethrin uitken
als Breutrard-Kontakigih. En glit mehr zh 30 synthetische Pyrithrode, die in
diversen Kontinationen im Basheld angeboten werdes. Dellamethrin gibt en als
thebragus Lack, der als Felle diegneitet wied. Darsit weeden Schagel oder Bashge
Objetto bestehne. Weimes und Allettran, Cyllarin, Fergruppatrin, Presention,
Saustirlin, Recombien und Terbfarfin.
Wicks pagest Blattlane, Weifle Flager, Turipue, Kaler, Schaben, Respect und
Spinnaniben, Achtung! Viele Baschier und Milbern sind gegen Pyrethrode resistent.
Versicht: Breutband-Pyrethrode (oten alle Buschen, auch Nitatione) und Bereigbisten.

Recept Der Gebrauchsonweisung waf der Packung fidgen.

Anweistung: Born Mischen der Gebrauchsonweisung auf der Packung fidgen, bew

Sec. 10. Section — Pillandalina 17

nehr ichen bei Pyricheum unter Anvendung.
Persisten Zerfält nach I bis 3 Tagen. Neu ertwickelte Pyrithmide wie Permethen
bleicher am Bispeien skirt.
Fomm Pader, flieng, Sprzyskou.
Tostolikin Gillig für sinnliche Insekten, zum Tod useh für Süngeriere.
Sicherheitenstalkabenen Bisch Sprzyskou. Maske und Schutzfälndung trugen. Sprzys
urefallen die gilligen und eventuell karmogenen Subrazuum PIIO und MCK 464.

Onassia

Bestaultilles Quanie wird am dem Bitterholdbusts (Quanie amen) hargoriellt, der in Teilen Südenserikas und in der Karibik beimisch zit. Wielt gegen Weichblidtige Imakten wie Blottläuse und Minierflagen, zowie einige

Mangen.

Recept Ethiklich in Form von Rinde und Histopine. 45 Grumm mit 1 Liner Waisser übergielner. Dieser Annatz Heilte 24 Sonadon siehne insid wird danach 2 Sonadon Jang gelocht. Um die Eliktivität zu erhölben, etwas Kalineide beigeben. Vor dem Speilnen abkültlen Insien und abseilnen. Annesdiung: Auf die Dilitter spriften, bis sie gat nam sind.

Populsium: And der Oberfülsen der Poliumz 2 tos 3 Tage.

Perishion: Act dar Universion
Tome Radie and Holospane.
Toololide: Ungiftig the Sangetiere, Eieflam auf die meisten Nützfinge rebeire greing.
Scherbeitungfushumer: Marke und Harchebate tragen.

Rotenon

Bestandtollet Das Herrifrend-Kontakt- and Frangilt Roteron wird are den Warrels os, in tropoulous Regiones beimischen Lepanissoum-Pflattern gewon

tion.
Wirkt pegent Kafen, Basepen, Plangen, Thropse m.a., aber auch Nutritingal Es wirkt als
Kerriakh- und Frädigilt. Der Yod tritt brignen zim. Laut Hemp Post und Domene
körnen Innskinn den Demligfauhr aller fraden Domin unferheum, beson sie eingehen.
Korsichte in Demlischkan den Neutrangskamen. Neueren Unterstendungen ausöget, int
Kottenen aufgrund seiner botten Wienehlättriosotistil gritig für den Menschen und
kann möglicherweise zur Parkinsen seben Krunther führen. Es seilte zur in extremen Ausstelle Beitragen auf der Parkinsg befolgen.
Anneuslang De Anneuslangen auf der Parkinsg befolgen.
Anneuslang De Anneuslangen und der Parkinsg befolgen.
Periskene Zurfülb nach 3 Im 10 Tagen.
Fester Pader, wosserfrichten Pather, Biosig.
Tuskirigtt Siehe oben Nicht um giftig für den Menschen, sonden auch für Mangeliete, Vogel, Fische und Nützling.
Scheehelbansafkanbenen Manke und Handschalte tragen. Haar sold Hantspartien bedocken. Hautbereicht verneriden.

£7 Schallings and Pilithous borny Scin. 217

Ryania

Sestandisibet Ryonio ist ein Frad- und Kontoktyfft. En wird zur den Schipplin und Wenteln eines Iropischen Strauches (Fjoniu spersona) betgestellt, Wirks gegent Giftig 51s Blottlane; Thrippe, Maisteineler, Haufbohren, Erefflobe und siele Raspen, Sonit Aufmildere von Ryonis und die Insakten binnen 34 Stunden tot. Vorsiehtt Geführlich für Stugrtiere und Nützlüngel

Recept Die Arweitungen auf der Packung befolgen. Anweidung: Die Arweitungen auf der Packung befolgen. En sollte drech Stäcben

Antennang Lie Artennangen at de Parang Occagios. La sone auren Sasoon ampehant worden.

Fernideset C Wochen oder Hegge Frame Statik, sometholisches Pahra: Testellitt Offing für Statighters, Vogel, Fische und Nützlinge. Sicherheitensubashmen Maske, Handschule und Schutzbrille tragen. Harr und Hantpartine Indicken. Bankernukt verneiden.

Sabadilla

Bestasshieher Das Alkaloid wird gewoenen aus dem Sanne some inopischen Lilie (Schomespalon officiesler), die in Zeztral und Stidamerich bedeimart in, sein zuch uns dem Winden Germer (Verworse affente).
Wirdt gegest Das seit Jahrhanderten verwendete Fraß- und Kontaktigft beseitigt Bleefflusse, Stifter, Heunkrochen und die Baapen des Kohlmitisteren. Versiche Schr giftig für Hongbrunn, auch stemfelt gibtig für Memchen. Reeppt Die Asweisengen und der Packung beliefen. Autweisberg Entfaltet bei Tomperaturen zwischen 34 und 27 Grad Celsius seine sotriebt Wirkung. Die Armeitungen und der Packung beköligen. Persistent 2 in 3 Tage. Bestandießer Das Alkalisid wird gewonsen zum den Samen zwer tropischen Lifte

Forget Palver, Bhing

Toukidité Solv gittig für Homphienus, auch gelührlich für Stegetiern. Sicherhöltsmößachnem Marke. Hanischule und Schutzbelle tragen, Haur und Hantpartiern bedreiken. Kentikki mit Haul, Augen. Naue und Ohrest vermeister! Ruth Augen- und Naumreisrungen bervot.

Schwefel

Bestandreiles Word also Element Schwefel mit Kalk vormischt, erhöht sich die toni-

sche Wirkung auf Inurkten, jedoch auch die Physotoxiatriter die Pflanzen. Wirkt gegent Echten Mehltau und Rast, Wird seit Jahrhanderten als Fungirid ver-

Versicht. Nicht anwenden bei Temperaturen über 32 Grad Celaius und bei einer Leftfesichte armer 50 Peopen, weil semt Verbrenstaugen au den Blättern entstellen

Recept Die Anweitungen auf der Peckung befolgen.

Assembang in schwecher Lösung ausbringen. Versicht! Its wirkt phytomreich. Ver silten hie vorknewurmen Klims von 32 Grad Celsius.

Persikenze: Bleibe his sum Abwachen auf den Bättern.
Fanns Palver,
Tarialiste Ungstig für Henighenen, Vogel und Fische:
Steherhebtsunfaktenen Maste, (Landschuhe und Schutzhrille tragen. Haar und Hautportium bedecken. Kostrakt mit) Haart, Augen, Nisse und Obern vormeiden! Raft Hast. Lungers and Assermationners her

Wijschebleiche

Bestandrelle Nazionthypochlorid.

Widd gegon Zubbichte. Arten von Bokterien und Füren.

Vorsicht: Hanthoutakt vermeiden. Nicht zinntrum. Bittl in kronnstrierter Form Verbennungen auf die Haut hervie Hinterläse Flusken auf Bokhishang.

Rengel Mit Weser mischen, Bittl- in arbeprozening Listeng.

Amendung: Ah Desinferkrissensitzt für Container, Wasde, Weitzeig sitz.

Pendstenn: Verdannex in werigen Eugen, binnerläse leichte Blekstände.

Forest Piles

Tockfille Gebig für Meinehen (bei Verschlucken oder wone zu in die Augen guritt). Fische und Nitzfrige.

cherkeltsuullealuness lluiss Umgarg mit Kercomma Marko und Handschulte tra-ne! Hautkontakt sermeiden. Nicht sisumtest!

ine mit pH-West awarben 6 and 7. Fin Bestandteller Fürfach nur Wasser, Vorragens Kalter Wassertrahl legt die Spienmilber samt Elem (und estürlich auch andere Schidlinge) von den Büttern, oh genag mit tildlicher Wirkung. Heilwasserdampf the property and with the their

und abest wicker stellrierend.
Wick geger, Spinemiber, Buffelluer und andere Snager, Mit einem kahra Wansestrald wird der Konept eröffant Auch mit Dampt kann gegen Spinneriben und neschen vorgagungen werden, ebenso gegen Kennhelrikotenn bei den eingeforfein Plassen, sowicht auf dem Mehann wie auf anderen Obserfühlten im Anbaurrant.
Vorsicht Ampshildets Bade nicht besperanz. Staatlande ben, hohe Frankrigkeit zwinden den Bade freicht Gesenkliemet. Billier wertigen isten mille Dauf oder Anwestbage Falls Rachmilben präsent sind, dast in epitiere ner mit Wassensken oder spray wergeine. Die verbobte Luffenschrigkeit solt der Lebensyrikan der Millun, während nie das Gründigen der Rachmilben firdert. Es kann such ein Gerin
zugefähren werden, die mit Wossenskung Tageten abföre. Den Dampfatraht auf die
Obsefülschen und Ritzen im Anbaumann richten.

Persistent: Ke Form: Dampf, Tostritit: Con

dorf nicht nicht gosprüht werden?

Permetaue Kotto. Ferrer Dampf, filmig. Tastrikki: Ungittig für Mensch und Tier. Selberbeibundhoubener Versicht, micht mit dam keittigen Strahl in die Augen oder mustige Körperfellraugen speritam.

Been Freifessert der Nützlinge im Auftauraum mem dafür gewogt sein, dass sich die kleinen Killer wehltlichen. Mindestern zwei Wiedean vorher jedes Spriften von chr mischen Insektiriden miterlassen? Pyrentruss und Insektisisbeife können noch wess gr. Tage zuror vingestett werden, vorungsportel, alle Huckstände werden mit seube-ren Wauser stigewitzt werden, vorungsportel, alle Huckstände werden mit seube-ren Wauser stigewitzt werden, vorungsportel, alle Huckstände werden mit seube-ren Wauser stigewitzten. Nach dem Acousteen von Parantien und Rambenuktra

thef nicht mehr gespridt werken.

Nurlings arbeiten wir ge in Anbauerannen, die nicht zwischen Erste und Neupflatuung sterfinart wurden. Hänene, in denne fortfaufand gestratt wird, hieren
hann ein ihniele Unsfeld.

Te Klinturs mit Hochstrucklampen haben sich vor üben flägefisse Nitatings
bewährt. Geflägelle Insekten flagen oft geradenege in die Lange. Der Martenkatte
sie die gales Besighel Setten Ser mentags Stot deuer Terchiene aus, werden mit freitag nie nicht ein gaar geert Unseewhorkelte übrig wie. Der Rost in zu der heißte
Lange werechauset. Were Ser Tlaginsekten ausnetzen, tan Sie ein Durkefheit;
daarn hoben Sie mahr daven.

On sied Nickene weren kön und

start hoben Sie mehr dynen.

On vind Nichtinge winnig Mein und mowen auf jeder sonselmen Pflisser ausgesetzt werden. Das erferdert Senglaft und Godukt. Sie autosen hier mit einigens Zeitunf-wand exchesen. Die Nichtlags aufein auch gewisse Amprüchte am Klama, Wenn der Einaust Erfolg bringen wolf, besoften Sie der Auforderungen, die Ihre Nitzkage aufein, und wergen Sie Ihr günnige Lehenstrelbugungen.

Biologische Bekämpfung durch Nützlinge und

Das Angebot von Nitzlängen und Paranten ber sich im Laufz der hötzten 10 Jahre schelhält erweitert. Es im hazte undragneicher als je zover, Konten, Frachregens und die Anweidung sind je inneh Natzläng doch Parante senchlinden auf olden vom Anbeiter greise angegeben werden. Achtung! Der Anheiter siellte über Solgende Spenifikationen teforenieren:

- * bischischer Name des Nigtrits

- die voor Normag verligten Schäfflege
 Lebenreckber
 hervierungten Klinse (Eusperoter und Latifunchrigkeit)
 Antwendungsweise und sahl

Informationen über Nitzlung gibt es auf den Salgenden Webnüten:
Unter Emplowen/bis-Jedinstfichusztal Litin siehen folls der Nislogseiten Bissilesanstalt für Land- und Forewittschaft.

Berugsspeiten werdens gernasten seine Bitge/Sewagantunssison.de/miestellin.htm (darunter Leitweiten weir http://www.miestellings.du/ und http://www.miestellings.du/ mid http://www.miestellings.du/ und http://www.miestellings.du/ mid http://www.miestellings.du/ und http://www.miestellings.du/ und http://www.miestellings.du/ und http://www.miestellings.du/ und http://www.miestellings.du/ und http://www.de/miestellings.du/ und http://www.de/miestellings.du/
Land Definition sinus sin Raphinssick mehr als sin Opfor vertilgen, bevor erwarchmus in Le miestellings wie der Munderschauge der jeweiligen Nitzlingsart beschellen sind, wernehrt as seine Opfor sentweller beifond-laxund oder stechnissagend.

Der Parmit vertilet ein europes Wirtster, bis er erwachen ist. Tyre

riefkasten schmeren. Fulls Sie die Sendung beim Postamt abholon entanos, softun Sie dies an schrieff.

Note 225 Schilling and Philosophoton 1,7

1.7 Scholings and Philosophistics Sales 221 ken, den sie ausscheiden. Sie reschen sich von allem gem über geschwächte Pflatten ber blanche bevorzugen settige froebe Sprensen, andere oher das übere Laub oder ger die Buch. Dare bevorzugens Aufenfahrseite sind die Unterwitze der Blütte wiese die Beseiche um Achtellansopen und Terntrudskonepe, Sie selbegen oberanzen Viren ein. Massche Arten der Blattlans können bis zu 150 Virasarten übertra-

pro. Der Hongtau hößet einen vorzüglichen Nährhoden für Schadpfler wir Roftien fici aften Madeafrence zur Biotlasokostrofle mam gleichtwitig auch an eine Konthe year American medacht worden.

Gegennafoskness: Sind nicht sehr viele vorhunden, entfernen Sie diese manuell Regennien Bedall gesielt besprühen. Bei hartonikigen Beliel Raubtsockton eines

Bigmatten Bedell genicht besprüben. Bei hartsteitigen Bedell Runbhreckten einen
Koftner und physische Mallmatheren Die marmelle Besettigung ist zirfatit und finikmeinen wurderbar. Schme nie naugend nof dem Blatt, sied sie bewegungsteitlichtig und
blicht in zerogentebein. Uroneufer mit bisiden Fingerin oder mit simme Schwimmechen, der mit einer Insoldtindissung getriebt ist.
Biologische Madlandsmen: Der effizienteite Nitrilieg ist die Füreffiege (Spotten
Chrysoperlo). Schwid Sie Büttlässe erstlacken, setzen Sie je zuch Beitall gene Pflasse
Chrysoperlo). Schwid Sie Büttlässe erstlacken, setzen Sie je zuch Beitall gene Pflasse
Ling sein aufgebegen aus net siederhohet dies alle 4 Wochen. Bei Einen danner es
eitige Täge, bis die Larven soweit isest and euch die Blattlässe verschenen. Ab Notzsing sein aufgebegen mit Anbeid Gelänbeidsenheimen (Aphidolisien spiklimpray) und
Schupfweupen (Aphidolisia matmozinas).
Auch Marmenkärte (spinn und die wur ei diene. Soch 1 ist 2. Wochen nich gemein den beiden Koften, und die wur ei dien. Soch 1 ist. 2. Wochen nich geweitslich wirmfiche Martenkärte im Anbaurjuren der Lange num Opfer getäften.
Der Pits Verstüßtum krossis – erhälblich mitzer ihne Handelmeinen Vertalen ist,
ann sperichte Giff. Ist Bittaltinns und siehen Sie Bewarpelten mit
Paulermacker vermischen. Die American wenden vom Zucker angelockt, nebrenn die
Borne auf wah gehen dasten ein.
Spraye i Hangarrachte Sprützenliche und Inschrüsbeitzungeny sind sehr effektist.
Annendang zwei- bis dentessl im Abstand vom 5 in 10 Tagen. Auch. Pyritheirer
wirkt gat, Arwenslang wie oben.

Schädlinge Blattläuse

Blattlättse

Idontificierung: Sind etwa so groß was ein Stecknocheltoopt und mit bindern. Auge gut
in erbensen. Um gene sieher zu gelten, selben bis aber eine Lupp nehreen. Unter
alten klimatischen Bedingsengen amarreffen, bei deuen Pflatteen gederhen. En gibt
sie in gibt, gelts, wirwart und sogar inna. Die weitspraam bei schreizen breiten zunachrewise als Schaldings auch Der neisten Narben beise Pflage. Bei den gefügeltes
Blattlässen sind die Pflagel erse viertnei in groß nie der Korpet. Blettlässe termeisper sich ausgeschlechtlich ohne Befrunktraue, Geboren werden inbende, Jungenübeireigund Welchene, von denne jedes wiederum achon buld zeischer 41 und 160
Jung gebiert. Wann in im Preiten wiede Blattlätun gilts, sied nie ender in Insenziatunn
prment. Installieren Sied bes einigen Pflattern gelbe Kleitsfahr unten am Stängel und
bet ein paus anderen oben galte der Sytter, um zu boeboelrum, ob mit gefügstein
Blattlätien zu rechtzen ist. Diese inemmen geweichtlich als eine inst in Learnaum.
Blistlätiene scheiden Blossigtau am, eine Kleitsfahr unten am sich Anreisen
Graßen. Anneisen sind darund en gespielt, dass ein der Blattlisse arbeiten.
Blattlätien sen kannen onen Armeisenkohnnen, die im die Pflatten herven marweiberen. Bestelmat worden Sie deins auch Blattlässe arbeiten.
Schälden Blattlässe saugen den Pflattennank aus den Blättern, wernef die Blätter
welken und vergiften. Bei zusuchmenden Birdul in der klehrige Hunigtau zu bemei-

Bohrer

biosifficerung: Die Larven dieser Käderust bohous wich in Süsigel oder Wirrubs. Halten Sie Hoge dies Süsigelte Ausschare nach ibenen Eringangsbeh, des wort totens Grewche gradumt ist, Off is en souds verfahrt nöche frachen sich Beste der Spiles. Bedeur eine Bestellunger im Freiers sie in Immerikanen senniersflen. Schäden: Die geboheten Dissould in Sproachaben und Wetzellu unterfrechen ihre Pfelseigkerbiteramport immerhalb der Pflanze, weitsel betroffine Pflanzersziel zu weisen beginnen. Weit die Hauptproposachen erneichaft geschädigt, komis sonen Umrüstunden der Hauptproposachen unterfrechen werden, was die Pflanze nicht überden der Hauptproposachen institutionen werden, was die Pflanze nicht überden der Hauptproposachen institutionen werden, was die Pflanze nicht überden der Hauptproposachen in in der überden der Hauptproposachen in in der überden der Hauptproposachen in in der überden der Hauptproposachen in ihre überden der Hauptproposachen in der überden der Hauptproposachen in der überden der Hauptproposachen in der Schaderungsproposachen in der Schaderungsproposachen unterfrechen werden, was die Pflanze nicht überden der Hauptproposachen unterfrechen werden, was die Pflanze nicht überden der Hauptproposachen unterfrechen werden, was die Pflanze nicht überden der Hauptproposachen unterfrechen werden, was die Pflanze nicht überden der Hauptproposachen unterfrechen werden, was der Pflanze nicht überden der Hauptproposachen unterfrechen unter

Gegonnafoulmen: Hefere worden is Innomination setten see Plage. Fallen seemil Ober eine Sprowachie her, ist sie oft derset geschildigt, dass sie entfeent und vernich-

ter weren retes.

Kultur und physische Maliauhmer Alle Kätztleveri matuell entfernes.

Biologische Maliauhmer in girt droven Kondonninnen von Nitzlingsnemitsalen,
die Holtere im Holden in Schach halter.

Sprays: Bocillus popullier in speziell für Käller gaugnet, oder ex wird Roterom in die

section instance.

Minierfliegen

Minierfliegen

Identificieusg: Aus den Tatern der Minierfliegen schlügfen grüne oder schwarze
Maden von den Millimeter Länge. In den manten Fällen entdecken Sie nicht die
Maden, sembeen werden eine durch die Profectioden aufgestenen. Sie nicht die
Maden, Die Maden Interfassen heite, einbenattige Fraßgangt in den Billatern.
Gewöhrlich behalten sie finden sahigt Tiche. Der Schaden hennet das Wachstaus
der Filanse. Lewen Sie der Schiedlinge gewähren, wird die Bilm länger diesem und
der Blade werden Meister ausdeller. En kommen seu seinen zus Abstelber der betädlemen Planne. Derch die Verlatzungen word eit aber aufdälig für Krankheiten.
Gegessunflachnere Diese Schiedlinge machen beim lansertrammahna sehne Probleme. The effickeises Kantrode besinkt int sengfättigen Enthream und Entworpen detbefalleren Bildten in diesen sienen file Maden sientehn noch drau.
Költun und physioche Mallenstenen Die köhnen. Im Illest gefängene Made narnaell
gengefachen. Bis sunkern Befal so sich Maden wir suhjuhr versichten. Die beide
fenne Bildten zurferenz und ein zurenden kongen unt sangen.
Bische Schiedlingen sie Langen.
Bischpieche Maßen wire Anterfach der Wenpermeten einfehalten aufstellen, son die zwwerbe sehr werten der Wenpermeten eingeweite.
Densoze zibrice, Diefriphies men und Opise zufliger.
Spanya Abs Repellent werd Neumell und Propetterun eingeweiten den nie Trausi
steckwoden Maden bleiben Neumel und Propeterun eingeweite den nie Trausi
steckwoden Maden bleiben Neumel und Propeterun eingeweiten den nie Trausi
steckwoden Maden bleiben Neumel und Propeterun eingeweiten den nie Trausi
steckwoden Maden bleiben Neumel und Propeterun eingeweite und den im Trausi
steckwoden Maden bleiben Neumel und Propeterun eingeweiten den nie Trausi
steckwoden Maden bleiben Neumel und Propeterun eingeweiten den nie Trausi
steckwoden Maden bleiben Neumel und Propeterun eingeweiten den den im Trausi
steckwoden Maden bleiben Reiterun.

Mentificierung: Unter all sien Tassunden von Arten, dar en bes der reikruskopselt-ikteien Normstoden gibt, sind nar wunige für die Pfinanze schiedlaße. Meint handelt en sich sen im Boden lehende Warredmenstoden, welche die Worsele befallen. Doch gibt en auch Stängels- und Blattermenden. Der Worstohenstoden sind unter einem Mikroskop mit 70-lecher Vergrößerung erkennhat. Der Nehaden liteit sich eft dis-grossitäteren, einer dass No die winstgen, durchmelnigen scheinenden Warmer tat-siehtlich in Erselde freikbene. grossinieren, ehre dass Sie die winstgan, durchsichtigen scheinenden Warmer tal-skablich zu Gescht bekänen. Schiden Wahnzuschermung, Hinrichtermen, tegeliber stundinlung wellen Erscheinungsbild zufgrund gestelten Flüssigkeinbaustabs. Symptom sind mitanter

m denen des Stickworlbrangels zu unterschriden. His Sie auf die blee kominhour vom dynen der Steckstelltnangelt an interestenden. He Sie auf die blee kinnen, die Wasenlighten is inspirateur, bei der Schaden durt meint sehen genierende Ausmaße angeneemen. Zu den sehlimmisten Arien gehören die gellenhildenden Ausmaße angeneemens. Zu den sehlimmisten Arien gehören die gellenhildenden Konstelden, duren Sangtnigkeit zu Wacherungen im amliegenden Gewebe führt. Andere Arten werden bei über Zernbirung des Warmigewehrs durch ibs vom Schadelburs und Bakterien hetvorgerufene Fäuhis anterstützt, wobei sich das Gerube zu sinzer werden Manne zersetzt.
Kaltur- und physioche Maßnahment Studierhauf: Durch Verwendung von streißieren.

tor Topfende knoor Sie vorbengen. In angheren Aubuntiamen werden Nematodon

Biologische Mallauhmen: Nematoden vertreiben Sie mit Birgelblamen (Tegener punkt) und einem Piltraumens Mycorhechen vertreente. Sprayet Medium mit Noom durchfeselmen.

Raupen und Spanner

Raupen und Spanner

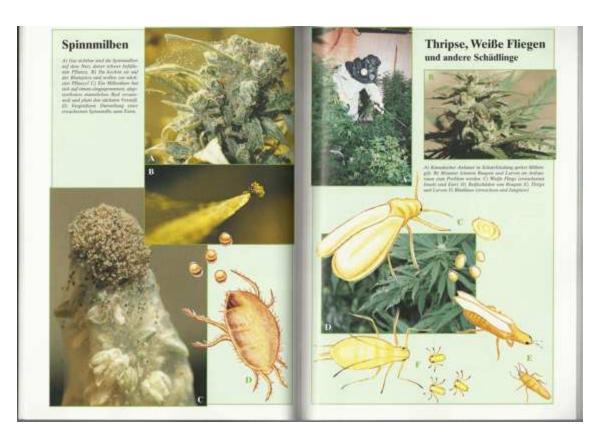
Identifiderung Raupen gibt es von I bis 10 Zeitlineiser Länge. Sie haben eine zylindrische Furn, wird eit grüs, retein aber in den verschiedennen Furben zut, von weißhis achwart. Die Raspen haben fleingnare auf der gesantere Körnber auf von weißhis achwart. Die Raspen haben fleingnare net die gesantere Körnber dass währen,
deber weit bier zugeste
gemanne Furebewagung, d.h. die tynsche fleischführang beim Kriechen, Manche nind
gestrufft oder gepunktet siehe ninden Mouter ner Terrung. Die Raspen zusich
gemen stellen ein Zwischunstadisen im Leben der Faller und Schmetterflage des
in Aufhatzum konzesen wie sehne ner, auch er Zeiten, wenn in derenfen im zeit Bage
worden. Ob sei im Aufhatzum zus der Diese einspellisten und dann sehltsteln. Beis Spran
betriebt sich rasich. Die meisten Raspen werden bentefallen.
Schädere Raspen seichnet nach auch und histierlassen typoche Beiffinanze, der Beise der Schädere Raspen wichsteln auch filmannetielt ein Hille von Gesperinfiden
zesannen. Die Schäden aus Lauft neichen fin his zum Käßtraß in geden find wurde
went der Wentung der Pflenze gederment, im generatien den bei mit ein sein sich sie wird in Wachtung der Pflenze gederment, im generatien den könnet mit hie der Gesperinstiften
zesannen. Die Schäden aus Lauft neichen fin his zum Käßtraß in geden find

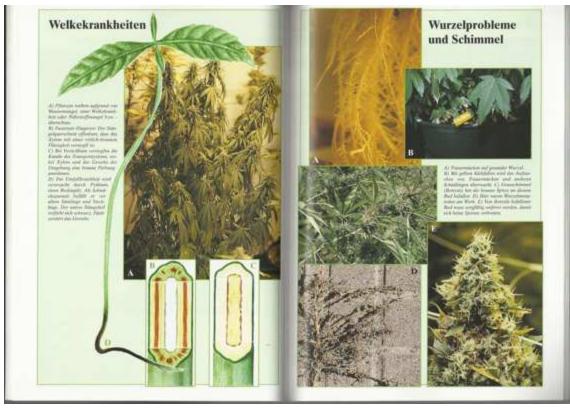
resistence. De Schiebe are Lady engless for the first gaze Katorial, in power year with law Wachtsten der Pfleine gedermeit, im gravierenden Pfleine mittel sie de Biologische Malbachtson Schlephweiper der Speices Friedergenmen, auch Raub-watten (Prefine insunformerie) – lettere därften allerdings in Deutschländ mittel stagnatet werden. Sprope Haupermachte Sprintmitten (als Repellion; Chili, Kachbauch), Ile, Pyreth-rum und Rösenen wird zu zergiebbe.

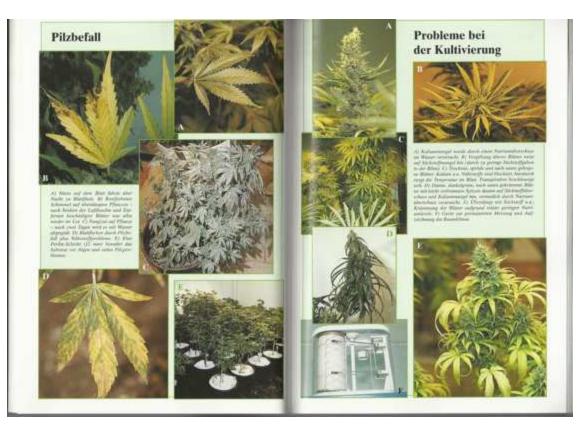
Schmierläuse und Schildläuse

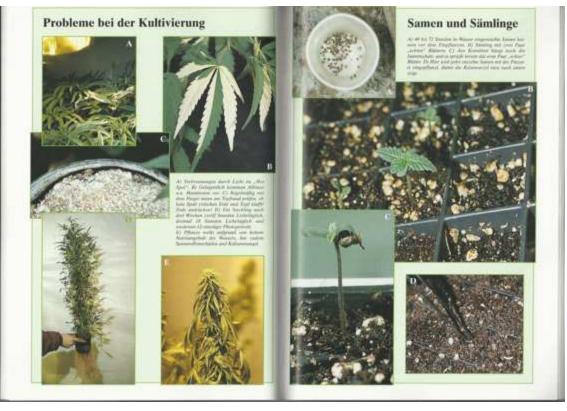
Identifizierung Schmierläuse und in Anhurchanen niemlich verbreitet. Die 2 bis 7 Millimater größe, wuchsweille, miele Schmierban bewegt sich kann vom Fleck. Sie erzwickelt sich sehr langsam und lebt in Koloniert, die sich niem dort befinden, wo die Schmittleb vom Stangel abzweigen. Wie Blattläuse scheiden auch Schmierflüsse klebrigen Horigitate aus.

Note 224 Advisings and Palabouth-tree 1.7 Spinnmilbenbefall Auch Schildlaue kommen ramlich oft vor. Die Schildlaus übruft in Ausschen und Verhalten weitigehend der Schmierlaus Ihre Form ist etwas runder. Sie kaus weid, gelb, beson, goss sehr sefewate sein. Der harte Schildparver hat 2 fün 4 Millianster Durchassoner. Schildlaus bewegen sich so get wie mis vom Plisch, Ausstellen sied sie meier auf führtkneten, wer sie in Kolonien leiben. Manche sondern Alchrigen. Schilden: Sie ungen an den Blättere, wodurch abs Wachmun der P. Schäden Sie zusgen as den Illatiere, wedurch als Wardernas der Wilsere geherms und. Ihm kiebelgen Ausschlatuns sied ein Mütsbeden für Rechta und leicken Amerient au, die den Hongsten im Nahrung schützen. Gegenondrudseum Dosse Schüllinge machen Sein Instattunmantalu keine großes Problem. Die einfahlung und affiniertenten Art der Kommille ist im folgenden Absatz beschrieben. Ich habe zur zuszen Fall erleite, wir biologische Mallauhmen erhondruch geworden wiesen. Kalten und physische Maßnahmen infahren und geworden wiesen. Kalten und physische Maßnahmen infahren in folgenoppilationd und wisches Sei der Milde weg, Mittante mittoen Sie auf ein der in kleiner Mosser, Emperagel oder Franctie zu Helle schwen, um die fest halbunden Schädlinge mach der Allecholmhandlung absatzelen. banding devaluen. Biologische Mallanksen: Es gibt zeldrische Arten von Schritte und Schülltauen. Alle haben zur netterliche Fernde, derenten gewisse Arten des Macionküllers und Bandweigen und pensitäte Weigen. Der Zohl ist au genit, dans au zu weit faltene nitzle, ist bez alle zufrahlischen. Sproye Hamgemathis Spritzbrühen, die hopoopylalkubol, Nüerle und Seife enthalten, wieben des diesen Millen siedlich. Auch Insuktiziduelle, Pyrethrum und Nuerert sind zu emglichen. Spinnmilben Spinnmilben Montificierung: Die Spinnmilbe ind bei Heisepflanzen der am meisten verbreitzen Schödling und richtert dem größene Schoeken an. Die Milben gehören nicht zu den Insechun, sondere zu den Spinnmilsterun, deren als labben auch Beine, Insekten knige gen nar secht, Die crom o. 30 Milliessen geofen Teierben soleile and der Hattantarissitte und saugen dem Bitet den Seit zu. Mil bledlem Augz nind sie für den angestlich Betrachter kann anzummachen. Sichtfahre sind sin after Hattantarissitte und saugen dem Bitet den Seit zu. Mil bledlem Augz nind sie für den angestlichen Betrachter kann anzummachen. Sichtfahre sind sind der Hattantarissitte im Betrachter kann anzummachen. Sichtfahre sind sind gestellte der Hattantarisseiten Plecken auf der Mildienbergatte. Bei gennsamen Himmehne und winsigs Spinnwichen an Schangels und unser Biliente vellannfehre Besonders geit schilter sind die Fladen, wenn sie mit Wanner bergrüßt werden. Eine Luge noder der klatines Mikonskop (10-30s) hilt, die gelfellschen, werden, besamen oder roten Milbeit sind der trausparierten Gelege zu skustifizieren. Nach einer simigen Paurang sind die Mejleben leibenskang befrunkete und den mehr met 190 Hirt sigen, aus denen nach in Durchschwitt zu 75 Prozent Weichen und 25 Prozent Mainschen entwickeln. Schaeben Milden welchigen der Pfinnen, indens sie Episkernes und Parenchyprozilen minnangen. Durch Zellen füllen sich mit Laft und geben dem Hatten ab. Int einz



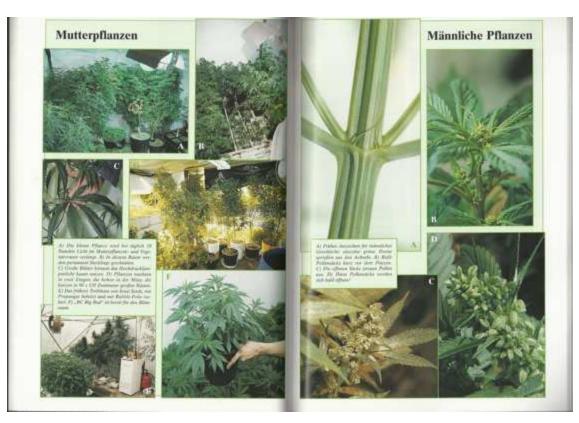


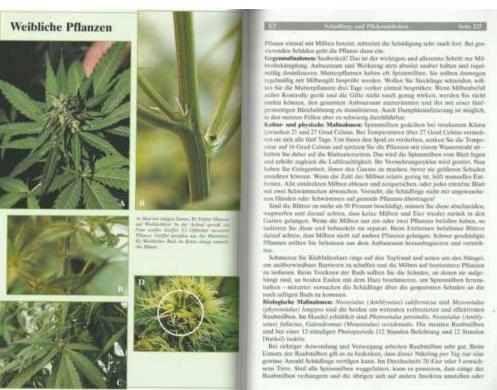












10.02

von Pollen gruthren. Sie wellten sich vom Häraller Anw won Pollow cruthren. Se wolfers sich vom Händler Ansveisungen zum Assestzen der jeweiligen Art geben leisen. Gemeral sollten Sie mit 20 Raubeniben pro Pilanov beginnen, so derfon aust sie paar meine sein. Die Haubeniben inneer derekt sel der betrofftener Pflanov assestzen! Darraal achter, dass Temperatur und Luftfrochni-kuit den Ampendene der Raubeniben gerode werden, dann desse erfolgreich jegen die Schäuliege vergeben können. Haben Spanneiben die gamm Pflanung befalen, dann kronen die Raubeniben se sicht mach zusich jernig errügen, um der Plags Herr zu werden. Raubeniben sollten Sie zinsetzen, solunge die Spinneiben sock nicht überhaad genommen.

sollten Sie zitnettere, solutige die Sgimmillen noch nicht überhand gimminister haben, Solubl Sie die ertem para Millen stedecken, netzen Sie die Wetzlüge ausged danach im memulichem Abnizad. So Abneme die Randemilben Schritt natzen. Vorm Aussetzer alle Pflanzen ger altspiller, darzet keine Elburrente von tonischen Spraye oder Prangischen nehrt auf den Pflanzen sind.

Auch der permitisch lebensle Pilz Hirmstelle inkompromi (erhältligh unter den Handelmannen Mycar) kann aus Biskinsphory von Spienseiben eingestert werden. Spraye Hangenstelte Sprittbrühre wird oft richt sink gernag, um eine Population, ausmeinen "Beha aber Ungesteler farm an halten. Beliebt wind Kombrandenen zur Seche, Rechtaucht, Chilt. Zerrustit und Phinagadgen. Sollte ein nüchten Spray die Milter mach 3 in 3. A newendangen sich vertreiben, wällen Se niet statteren wir z. H. Neemal, Pyrittirum, Giertrechl, Nikhmustlat oder Cienvenslabelyd.

Inseknischelle hält vierlit gut gegen Spiensenhen, mass zwei - oder dreimel am Abstand von 5 im 10 Tagus gespreht wenten.

Das Ol zertich die Elen Moschen mit Pyritheum und andenen Zutann erhöltel die-Tonistät.

Ionistiff.

Pyretheur aus der Spraytime wirkt bei Milben bereveragstell Zwei- oder diesinel im Abstand von 5 bei III Tagne sprühen. Denach sellien nie ausgemerst sein, sederen die hypirinschen Bedingsangen im Aubustaum typptoge und verbeugende Malinabienen beuchtet worden sind. Die Braz schigtt is 5 bei IU Tagne. Des resite Sprühen vermulttet die neue Brut und die verkliebenen alten Milben. Mit dem folgenden dittien Sprüben werden alle erwoicht, die amor Umständen mit kierzusekreisen

Gegen syethotisches Pyrothrum entwickels Milben nach gowiner Zeit eine Rosie

ns. Named wisks bernere

Necessa with invervinguous Agginne Chaminglia and a rightfield. Lik rare abor som Gebrauch bei Pflamme str, der für den meinschlichen Komunt bestimmt sind. Wenn ein theimisches Mittelsbenatur wird, wätte ein Komiskigift bezutzt werden, kein systemisches Gilt. Auch Christenshlüngel (nimm Estrakt von Gomunnssen godenvisen) Allt Michos erfolg

Maßnahmen zur Kontrolle von Spinnmilben

Suderkelt Arbussum tiglich teinigen, Werkerug desinfliteren, keise Schadings-durch Kleidung, Haustiere a.k. smeckleppes. Kleinkontrolle: Per Tomperatur und Lettroachte (Wasserspray) des Milben das

ben sauer mechen. erferene Klobfallenharr rings auf Topfrand and um den Stängel, anlegen sof die.

Necklings and Plianages in Pysytheum, Neuralt oder Otsteenit tauchen. Jungo

Beschädigtes Lasts underson: Wern Blütter zu mehr als 50 Promet beschädigt sind,

retissen sie besettigt werden. Hashwillism Bevor der Befall überhand nehmes kann, Raubrailben auf des Püsn-

Spence Percebrum and Normal spethon, tidls soling mit wirkenen Mittals. Ofter els, danst die Millen keine Resissenz syrwickels

Chemische Insektizide und Milheneifte

CHERNING	White State of Street, Street, or	season transport	angerer e
Sabetaux Abanicutin	Handelmone Avid	Benerkungen Warkstuff wird von einem Bodenpür der Species Jergrammers gebildet	
Dienschlar Aldeurh Millernol Disoful Aughat	Pentae Tentik Solulus Keithana Orthens		s. aber specialt auf Milben

Thripse

Schädese Thetpse schrädigen die Pflanze, indem sie die Epidereur und Parenchynes lez aussagen. Die Blütter hiftes dem des für Taripmektides typischen Silbergland. Die Chlorophylipsedaktion lässt mach, die Blütter werden spreide. Nichtbar sied such die weinigen schweren Flecken der ausgeschiedenen Kothalithen. OD betalde Taripse auch Blüten und sangen innerhalb der Binds, andere wickeln sich in

BRIDE.
Keltier und physische Gegenmaftenhenen Sanbethert! Bluse oder zwa Klebfallen aufriellen. Word die Pflasse mit Wassenhant niegenebelt, ist den Schörlisspor das Wogflagen enebwert. Bei kleiner Antwirt hillt musuelles Entlerum, aber leicht zu

Sciir 234 Schillings and Pilotonichette 1.7

1.2 Schallings and Piletrankhotten School 229

furgers und sie rucht. Haben sie sich erst mol eingenister, sind sie sehwer wieder for

Biologische Malinabesen: Wirkoum sind diverse Raubmilben (Anthyaniar encu is, Ambisostat burkeri, Nonsetalius susumenis, Iphinesia deposerans, Nonsetalius bu keri, Eurelio Athini), Schlaphweipen (Theprobis sendutoss, Coranius somes, Gis thinne shadospurres). Rastrustum ilor Spirius Orius und der Pilo Versicillas

Sperye Hampenachie Sprindreline (auf Tahak-bus-Nikonahasia), Pyrethum-sprilatioches Pyrethram, Inschtischnille. Assumbang cwei-bis viernal im Abstand over 5 log 10 Tages

Trauermücken

Identificierung: Die Larven werden 4 his 5 Millimeter lang und haben sinon durch-Identifizierung Une Larven werden 6 fan 3 Millantine tong une fathen menn mezer-scheinenden Leich mit schwerzent Kopf. Die erwachenen Frauestraßken wied graie bis schwarz, 3 bis 4 Millinetur lang und hoben lange Beine. Halten Rie bei Boden wie bei sobstraßen Achten um Stangelgrund mart dienen Aussethau. Sie lieben die frauden, dankte Umgebrung in Sourweide und das Anthenten, das sie beim Nichtelfun-tunktalantise vorrischen. Erwachtsen: Wolschen legen in 7 bis 10 Tagen rund 200 lies.

Eier
Schädern Sie befallen den Pflanstreickern und die Westelbosse knapp miter der ObesEische, vortilgen die fermen Weisenhaure and verstittenmein größere Werzels, worstel
die Pflanste geschreicht und das Laub blass wird. Die segugniffense Weisechs mitgafülig für Schadulter wie Finantiere oher Pythiem, beseinher wern die Pflanste in
nassens Bodes mitst und Nahrendfrenbleren hat. Die Larven bevortragen sesseskaufages Pflanstreigenden, Sie versitigen sons gern Algen, die sich oft in nassen Ungebraup biden. Transcrucken und Nahrendfrenbleren schneiden die Kontrodie praten, vor allem bei Hydrogoniek, Aubeu mit sehr feuntenbe Meiden. An dien reifen
Bode beinbez die Mücken kieben wie am Fingenblooper. Sie sind mit schreet zu erni
tenne.

Gegennufleahmen: Bacillas Muringionals um irraclemis (Bit) hält die Larven in

Ischaelt.

Kallaer sand physische Mafinahmen: Norht trend geillen und die Laftfeunbligbeit sieding halten. Darsief schiest, dass das Medium sieht zu man ist. Einentantl söde siem, dannt sieh beime Algen bilden. Hentenstale Geffenfen is 2,3 has 3 Zustisseitet Hilbe über dem Medium fangest die answelnenne Trassersiehten.

Riebeginde Mafinahmen Am besten wirkt fils. Alternam Rathmilben (Physiospin mile) und Nermonden (Neimenmen filmas einnetzen.

Sproye Neuten oder Insektisideelte einsetzen, das Medium mit der Linung gut wissen.

Weiße Fliegen

Identifizierung: Sie kommon ihnen auf die Schliche, indem Sie einen Zweig der Planze schützels. Dans fliegen sie unter den Blittore bervor. Weiße Fliegen sehen Places schärels. Doos fleger sie unter den Illimeter herver. Weiffe Fleger selson vie wineige Mistien uns und werden es. 1. Millimeter lung. Normaleweite erscheisen sie zuest an der schwächnien Places, und zwar unterhalb der Spitte. Sie sebelsen siek stech unter vor oder flegen weiter zu den unmithenden Placese. Auf den Illumitationister flacken sich auch die Eine die ent niems Stickrice im Hattgewebs beleetigt sind.

Schäeber Sie schrädigen dieneh Saugtätigknit. Wie bei Millematikken bekommt das Blast auch kleir einen sübetnan Schännere da weiter die Schädigung kortellmeint, dem mehr wird die Pflaces geschwächt und dire Chönophyfiproduktion eingestreitet.

Kultur and physioche Madeadonem: Manuell kitoneo-Sie die Fliegen kasen vrei-

Sorans abgraptift worden. Die die Schlapfleengen Meiner sind als die Weitlen Flaggen. broughest sie gine Weile, are der Plage Harr au werden. Die Wospe legt für fü in der branches use view Weile, me der Plage Harr au werlate. Die Weige ligt dir Ei in der Fleigerlaten so. Den hat zur Foge, daw die Fleigerlaten von soon her vurtiegt wird. Das brancht seine Zeit. Sodield Sie ihr mete Weifer Fleige methoden, selbert Sie pen Flazen: zwoi Schlagfweigen samstrem und dies alle 2 bis 4 Weighen wischerheis, his die Plainen genermet werden. Auch der Flei Vertreillung leerawi (Cephalmopsonium ieramit) ist zur Becklergheing seltr werkson. Sprayst Met orginnischen Sprinterisben sind Weifer Fleigen liecht auszumwerzen. Vor der Arweindung sellere Sie alle zu mehr als 50 Pausons geschiaftgese Blätter ertifer-nam und verbenzen. Hausgemandte Spranteibhen wichen ebenso wie Bracktudischeift oder Pyreitman. Die Arweindung erfolgt preci- bis viermal im Abstand von 5 bis 10 Taxen.

Wespen und Bienen

Mentifaterung: Wespen und Bienen, die stochen, eind gewitstrich 10 hie 25 Möllen-ter lang. Meist haben als gafter Strollen rings um den Lobt. Besonders wenn das Klinas im Freiera abbüldt, werden nie auch von Pflenten in Internriemen ausgezogen. Schäden: Nie wickligen zwar richt die Pflenten, kinnen judoch im Arfusansum sicht listig worden, und ihre Stiche ton hölfoch web.

Gegenmafinahmen: Wenn sie hin und winder zum Problem wenden, um besten

Kaltur und physische Maliaslauen Mitaeter gelangen sie durch irgendwelche Rit-

sen oder eine Beläftungsöffnung in den Anhaurazen. Bei kilder Jahrenzeit gefällt in stenen dort natärlich. Eine wisksam flarrem sind Hugengitze. Durch Schwenkenn tillatenen werden ihre Hugenschwer ernabwer. Faugen lason sie sich mit Wesperstalle ein soll Fleigensprängeren. Auch vom Hellen Licht der Hechtrackkunge werden sie angezogen. Biegen gögen den horben Kolben und verranden. Brudegloche Mahankausen Kolben und verranden. Brudegloche Mahankausen Kolben tontwendig.

Sprayer ich zweptische Pyrethrum. Ein kleimes Naut könnun bie beseitigen, indem sie ist zinner passenden Plantik befäller fosgisteren (machte, wom die Weisper robers) und diemen damn ein gest zuschaufen kan gen dem Kolben sie der verein ein mit den deren dam ein gest zuschaufen kan gen den Kolbenfrank stellen. Der verein ein dann Neut wirklich utmit: Probieme gibt, solltes Sie zu Sevin (Cartaryt) großen.

Zehadech

Bei den Zehaden handelt es sich um 3 bis 4 Millienster lange Jinckton, die gewötelich in gittert, weiter oder gefrüchter Furbe auftratun. Viele Arten tragen winnige
Streifen sof Flügels und Körger. Erkenthar sind sie am ihrem Sprungsvernägen und
dem dachformig diert dem Bisterleich zusammengelegten Fulgels. Die Zichalen und
dem Lanzen unsgen in den Biltitern und rendern eine kleftinge Substanz ab. Bei den
Schauserklahen Begin der Lavren in zinter Schauserklahe.
Schabern Die herrorperufinen Schäden übseln den der Sprunnifben und Thripse.
Die Biltiter werden gestelnstalt, in schweizen Fölten der genannte Phanta, was die
Abstehten beitratun Lune.

Koltae- und physische Madinatonen Sooberkeit! Schwertlichtfallen eignen sich für

Biologische Mafinahmen: Den Pile Meterbizium antropiur nioesteen. Spraye Pyrethrum, Roseton, Sahaddia

Pilzkrankheiten

Filtre sind sohr primitive Pflanzen, die kein Chlorophyll produzieren (das den höbemen Pflanzen die grüßes Farfor verfellich). Sie vermörnen sicht durch mikroskopsech
khime Sporze, Die Laft untallt meine zählreiche Pflanzenen. Unter günstigen Bedinjungen verden sie sich nichtelmen, kurmen und wartnen. Marche Schadpelie wie
der Grausschiensen (Mozytin), der mitserner die Bude russient, komme betram Tagen
sterrische Pflanzen im Reum befüllen Ejner der Aufmaritung, die als besonden, log in der Nähr einen Sampfen, wo es vor Botrytis-Speiren nur so winnucht. Bude und Stängel wurden im Nu zum Oplier übs Graundimmets. Nachdem ihm die Schimmel-Stiegel werden im Nu zum Optir äles Gesandsteinents. Nachdom ibm die Schiemmistenen aus dem Sumpf vierends Instruminander die Erzeit reinnent hattere, jab der mitte Arbuner extraervi und. In beschlöss, weigelen antufaute, wo er dans beiten Problem mehr mit Schiemmel Intro. Nicht sterifisierte und zu meise Eriel, appeart wirt feschter Luft olter Zehkalation – due in genan für Umgebung, in der Schadgeber prüchtig gedeitben. Auch weret es wiede verancheidene Arten gibt, sind sie doch allement mit den gleichen Methoden zu bekämpfen.

Faustregel

let einen Pilz au bewiitigen, zuwe er zusticher identifie wird des für diesen Pilz georgrote Fongisid ausgewählt. werden, Dave



Vorbeugung

Selle 512 Arkellings and Principality and

3.7: Schildings and Phylosophischem Sons 233

fauchte beitrigt. Entheschter wird feltels provivert, zo gibt sie fast in Jedom Supermeth oder Bosmerki. Sie eignes zich gat, die Leftfreubtigkeit im Arbonraum zuste Kontrielle zu Jehann. Preiside seitroseben Sie zusätzlichen Strozu, und die brodematere Winner dem Utglich unsgegenen werden. Die neisten Auf-Conditionse Kohten sie eingestellt werden, dass ein bestimmter Frenchtigkeitwert eingehalten wird. Wenn der Raum über Zestralistenung verfügt, liber sich vin Tempermanngufunung die Lahlenschtigkeitweitz.

Gegenmaßnahmen

Gegentmalmahmen

Flüstefall verhäten Sin durch Überwachen aller Faktoren, die des Wochstuss von

Flüste beginntigen. Der Roses willte dere seuber som. Es sollte keine verbrugstent

Ecken geben und itt gast Zikhalnisse grausgt sein. Die Luftbrachtigkeit softes insi

9 Prosent betragen. Est des tross Ausbraugen gur Hübtefall konent, um derengenMofiniehenen sollte, Abgefallenen Lash baw, abgestuntenen fällter um den Pflanzenreibnen mitlerent und vernichtet werden. Amschließend Hände wischen! Sind kode,

felt einzelne Pflanzen befallen, diese isolieren und geniett befanslete. Hat sich abet

trotz Veirbergung der Pflettefall im Ausbraugen ausgefreitet, zügern Sie sicht von

drichtgefendes Mahlachenen – hierze gehört, zu genanten Rosen mit den erziprechenden Pangind zu spritzen.

Logische Folge der Pilebekämpfung

- Vorbeigung a) Suiderliet
 - Ambrige Luftfrochsipheir
 Ventianon
- Englernen
 Kupfer-, Kalksulfattprus
 Necollisches Fungicid

Echter Mehltau

ECHIEF MEMIAIA

Hentilidrenig: Die einten Aussichen der Infektion und kleise Taplom auf der Blatoberseite. Die sichelte Staffam ist ein fanset, nichterliget, geseweißen Belag auf blünglis. Blatisperseite und Blattern, wobst sich der Erleite Mehtau nuf die Blate derreite beschriebt. Die Folgen iste Werhatsanbermang und vergilben Blatter. Bis weiteren Fottschrause der Kraukhet einbe die Planer als. Beier Internationalen und des gesensche Planers in der gestellt der Kraukhet einbe die Planerseite wörer die Kraukheit, wenn die Wurzele austrochnen und das Laufe feucht ist. Wenn sich die zwiese Symptome zwigen, sieht die Planerse schoe seit Wochten infrintet.

Gegenwallstaltenen Sauherkeit! Gegent diese Mehtwarenten bespen Sie von inden Sie feuchtschles Kleme und odbes Licht in Anhusmon wermeiden ben, bei Befall Sie beword Latthickheiten, Versichten und helbe Licht wegen. Auf genö
felfell Sie beword Latthickheiten, Versichten und helbe. Licht wegen, Auf genö
felfall Sie beword Latthickheiten, Versichten und helbe Licht wegen. Auf genö-

Befall für besone Luftzinkulation, Versilation und hellen Licht songen. Auf gest-gend Abstant retiathen den Töpfen achten, dannt die Luit ziekaberen kennt Ver-

dem Abschalten der Lampen wille das Laub inseken sein. Laub, das zu über 50 Pm mit inflatiert ist, mass emiliernt und versichtet werden. Übermidlige Stickstoffgabe

vermeiden.

Biologische Malludisseur Artwendung von Senenade (Bariffer inballe) – oder flackpalver in Wasser zufeinen und die Pflaceten mit der gesträgten Linkaup begrühen.
Spessa Berchenanfrille i Kleine bedlen, diese Schrimenbrattente in Schmis Art kulten.

Bei Antwendung des selbstgesmechten Biologischer prinzip bei bei den tellen. Derich des Biologischer und der Windersen der Wassers ein feiner Stand auf dem Blatt. Durch des Biologischer gegibt siehe
und der Blattenberfliche ein gibt Weit vom 7, bier kom sien dann kem Echter Mehltus estwickele.

Falscher Mehltan

Palscher Mehlittal

Identificionage Befalls Plainten in der segstativen und in der Hittephane und

mehntel in Feiter vom gehlichen Topten auf den fillstrem, um derem blorer Piecken

werden. Auf der Biktomsterseite in an der ylichen Stelle gehören. Die Phistone Werde in Der Falschen

ken Der Falschen Mehlitat kann eicht sehr schreiß aufertribte. Die Phistone wenden

practive decht, die Wechstein ist gehammen, die Billiter vergibten und ieden schließlich

h. Is Inzolch ist Shier um einem Einkoppranhen, die um einem sinzenlichenden Pfül
Er über ein zum Absierben der Plenen und kunn eine ganze Errite vernichten.

Gegenntauflandenen Sucherkreite Sterlich Substern bestatzen. Befallenn Pflanzan

kunnighet untfernoen, nicht nar des Laub!

Bodogische Mahnatoment. Ab Gegnannfriel wirkt Sermanle (Barüller solutile). Auch

Bardenunbeilde ist niemfall effekten.

Fusarium

Heartfleitunge, Die Wellschraftlich Faustman beginnt mit Abnien Tophia auf dem Abnien, anteren Bilmern, Banch kommt es zu Blatchheronen. En kommt vor, dass die Bilathjerin sich wie dem Welken singelt und ganz pfötslich abniebt und im Nu stellig trocken und spribte in. Entwader zu welken Telle oder nach die peasante Planne. Des Conne geschicht sie schrell, dass vergillen, abgestuchen Billeter an den Planne. Des Conne geschicht sie schrell, dass vergillen, abgestuchen Billeter an den Procipen haben. Des Krachet beginnt in Nylem is jurient fiel des Pflannergewebes abo, wo der Flissigkeinstrampent stattfiedet. Wied durch Einwirken des Plans-der Saftworm ausentruschen, wellt die Pflanne, biem Dortsbeitnicheles der Hauptspessischen ist die typische zichtich-besaue Flatung erkannbar.
Gegenmaßischmer: Sooferhaltt Frischen, sterlies Medium verwerden. Übennaßige Stickstriffgebin nermeiche.

striffeshen vermeiden.

Biologische Maftudown Mycomp (Steprosyces grinscomin) oder Barbholderia

capus to utili Zindesimon Myconiqi (Singmonyces grisoromisi) oder Barkholdens capus tutil Zindesimon mit shesimber Fungisiden behandite, om die damit Sastgat åtse-ragent Isfrition zu verkiedem. Die chamischen Fungiside sind bei Blättern eicht effektiv.

Grauschimmel (Botrytis)

Identificierung: Der Pür, der beim Insentatatisanhau um häufighten die Pilanzen befällt, ost der Gestackimmeh. Der Schaden wird verschlissmust durch ein laushtes Kirns, d.h. bei einer Latificuchtigkeit über 50 Prozent. Er begient innerhalb des Biltanstands auf auf der Ausburde ger auch mittig zu wiehen. Bertytis sosiebunt in Fruchtein Klima meint ab ein gräutlicher, weitllich bis bläufuch grüner feiner Pelle, [bi] Ipunktern Klima meint ab ein gründelur, weifflich im bläufich grüner feiner Pelle. Bei flotteilnreifende Erknankern, wiel den Blättereik schleitung. In weniger feschtert Unsgebung kann die Schulen nach in Foren daufüller Deisenführer Hecken auf den Bläbe seitlierten. Die befallem Biebe ficht sich mecken au. Beim Reiben untkommt sied. Onzumenhermet befallt nach zeiffliese andere Niergelthauen, die Spanze und prüfitigte innere in der Lieft prüsent. Zeur werden neise die be. Der Behar beitregsacht. Doch diesent Schinnensbefall auch an Schingeb. Blätzern, Simme weise bei den getrockneien und eingelagerten Blade vor Beitreite führt auch zur Umfallfraußer. Die Debertragung Lama und durch Samen statischen. Seit in trockzewannennen Klima zu einem sicht zusathauen Paller. Wied nichtt dagegen senterwentnen, kann Bestylie binnen 7 bis 10 Tägen eine gesamte Ernie verrechten. Beital um Stängel wird beim Jesternsstaunfun weniger beründt. In diesen Fall wird der Stängel gebt und es entreicktet wirk wir bestelligen Geweite.

Durch Spirme in der Laft oder Kristaministien an Händen und Werkneig kans-sich der Grauschierend sohr runch im Hauer verbreiten und in weniger als einer Weche sierelliche Pflazzen Artafales.

Gegenmalischenen Der Wahrscheinslichkeit zines Bestynisheilaß verrungers sich durch elechtige Luffbruchtigkeit (esazinat 50 Prouent) und gart Verträllsten und Zin-kalation. Bauen Sie Sonten an, die keine schweizen, überfetten Bauk vertreickein, die dem Schimmen eine bewerzenter Anseithfliche Nieten Kalben Klein under 21 Grad.

ciaris sociaris Limensconqueri (entretes to y rotoca) due para vicuation in allo capacitation. Basum Sio Sonten un de keine schwerzen, überletten Birde vetweistele, die dem Schimmel eine bevorzuge Angrithdiache betein. Kebies Klima unter 21 Grad Cebian seit über 50 Prosont Lauftrechtigheit in de feidasi. Urugebung für Grausschimmel. Vergessen Sie beim Beseitiger von beschädigten Bildere sicht die abgeschinntes. Aus Grandschirmen Bilder sich unt auf nitum, fauligen Gewebe. Erbilder Sie der Verritärien und achten Bis und unt auf nitum, fauligen Gewebe. Erbilder Sie der Verritärien und achten Bis erbeitungt sief Reterfiebung Bis gebort weren. Aufglüssen zu Schalber Bis gebort unt zur sent Aufgeben der Schalber Bis der unt zu Schalber Schalber Schalber Schalber Bis mit einer in Alködel sterifien und aftende unt zur sent Ankodel sterifien inten Gestreiten Schweize Schalber der Schalber Bis mit einer in Alködel sterifien in an unt zu sent angeben zu Schalber Bis wird. Angebenen, dass werden Bis 100 Zerterneter unterhalb der Schalberle, um eichermandlem, dass wirklich alles beweiten wird. Auf der Schalber bei der Schalber Bis und sehn wir sent angeben der sich den Bis der mit dem Bis decht mit eingenfaltwen, das ihr berührt bat, andere Pflanzen kontannen erhöhen und Laftfenzitigken auf 50 Prozent serzien. Ein hober Schektorff- und Phosphangsluch in der Pflanzen macht des Lach zur und der Kalbaumanfracher zu gewährleiten. Auch ungerägende Lattweistlines können zu sehwändelnden Pflanzen führen und Botrytsatzschen Bisiere. Die Pflanzen zu sehwändelnden Pflanzen führen und Botrytsatzschen Bisiere. Die Pflanzen

illatiat micht zu allebt gedrängs seihun. En mass hell gewag sein. Um seisem Lebom-rykhut zu vollenden, ist Beitrytis auf UV-Seitzbaug augswissem – eihe UV-Licht kom der Schiemsel seicht ersteiten. En gibt Camusbousten, die nur anhan von Bertytis belufen werden. Viele Kritumagen sind resistenter gegen Bussyris ab die reinen Indias-Variatilien. En siellte gesentst werden, wern die Handrichen noch durchestreinend sind. Schald sie eine begrotzingelbe Ferbe ansietzene, orbrite sich tie Bourgia-Gefalu

Biodopticke Malbudanem Die Pffarren mit Gloriadium roses Bactoglicke Multinahmen Die Planten mit Gliechalten reesam und der Spenies Frechnerme besprähen. Der Underführschkeit beginnen Sie mit Glündelare und Friehndelmen. Der Autor von Hemp Diseiner und Feier empflicht, mit den Hefsplante Canalide guildermannlit und Gewilde obespiele oder der Bekterie Presidnauer geringen zu experimentenen.
Spesien Hondeszuhrübe bildt, selberge nur die Hillete befallen sind. Von zinnen Spelilein der Hälde vor der Ernit ist abenamen. Sainen werden mit sinne Überreg von
Gaptan vor Grennelkirtmel bewahrt.

Grünalgen

hitestifisierung Die schwirzigen gränen Algen brunchen zu dieren Gedeiben Nebs-nuffe, Licht und eine fruchte Uergebung. Sie fieden sich off zur fruchtes Neuwolls-engentlich muser dort, wo fruchte Medien dem Licht ausgewetzt sind. Sie sebasien harm, sollen abst. Franchtsticken und anberen Uergestert zu auf die Werselln schnigt. Und dauch Fradbeitlun und Abschleidungen können dem köcht Kradbeitskei-tigt. Und dauch Fradbeitlun und Abschleidungen können dem köcht Kradbeitskei-

na seatringen. Gegennishudmen: Fractio Steinwolle and andro Median abdecken, dann kain. Lieft lankommi. Der Nährbining bew. den: Wasser einen Algenvernichter beige-

Pilzbefall an Blättern

Identificierung I's gibt eine Reihe verschiedener Krankbeiten, die Stingel und Blai-ter bedälten und sich dort als bezunt, grant, schwarze oder geiße bis weiße Flicken-menifentieren. Eis zugit sich anzübst zine Verfürbung, Es böden sich Flecken oder Togfen. An diesen Steffen werden der Schitzmus und andere Protesten gedärt. Am Blat berüten sich die Flocken über die genanne Fliche nas, wossel en diese zu einer Vergiffung konstr. Schiedelich Dilt das Blat zich. Das Weischern der Flanze weist gebermen, die Erste kinausgerögert. Int sahlzenenne Fall nürst die betroffene Pränn-ten.

ne ab.

Diese Krankheiten könnus darsh Bakinrien, Pilin und Nematoden werursacht
wenlen. Bei dien durch Pilir hervorgersdemen Flecken kunnnt es oft vor, dam sie
währent des Wichenuns der Piliane äne Furbe indern. Billierdiechen treten oft
ad, wenn Pilanes unter heiten Hochfuschkapper mit karben Wasser besprikt
werden. Die Urmsche int Temperatrentron, und oft unwickelt sich dann mit diesen Flecken eine Krunkheit.

Some 2% Schotlage and Pilotractivities

3.7 Schollege and Philadelphia Scho 237

Gegeinnsfinshmum Engberhatt!!! Bei judem rausen Angelausen, fritufus steriles Mediant serwenden. 30 Minuten vor dem Sprillern die Hochdracklarepur bechrischen bei, vors Blätterdack setflernen, dannt die Pflanzen zwas abhäblen. Nosit Abschläfen der Lampen in den anten vor Minuten sicht springen abschaftlen. Nosit springen der Lampen in den en seine vor Manscha nicht spribben, des derwechtigist vor den Blättern bledet Schienenflusfel Beine Wassern willte das beschäftlicht sicht sans werden. Ubergeleben vermeisten. Die Lattensfrügsteit und 50 Prezent oder weringer absanken. Bei Tag und Nocht die Laffleischtigkeit übergeitigen. Gerägend Rause, reitschen den einziehen Pflanzen Jusse, damit die Latfleischtigkeit übergeitigen dem Beschäftlich Blitzer entranze. Diesersätige Schiedungsbeite verenoden, Bladegische Mafkanhunget. Berdesanstrüch billt useier Urseitsoher gegen die Blütter-Boston, wicht bei regulisselliger Assensitzung en Inzentausen aber ub phytotosisch. Spriese Beschausschrifte.

Pythium

Identifictorung: Siehe anter Unfallkronkbett

Roßtau

Montificierang: Der schwarze Railtau ist zim Oberflachungstie, der auf den klebete Securificierum Der schwarzer Hallias ist zier Oberflächungste, der auf den Alsbeigen Ammelinischungster vom Blattlägungsen, Schrönfungsen, Schrönfungsen, Worten Heigen zur gelebel. Ur kann beien Internationanken mer dann zum Profetur werden, wenn diem Ammelinischungen vorhanden mistellt fin komme Entwickung und Wichstam der Phantone, was nammisch den Erring schwissen. Gegennsallendemen Alle Instehlung in der Hönigtung der Hönigtung der Schwänder Selben der Schwarzer Selben der Schwarzer Selben der Schwarzer Selben der Schwarzer Selben der Selben und Honigtung mit ober Liberty vom beloogsche stille der devenachen. Nach ein paur Standarn derer das Selftrenswerer mit klarten. Wower abspillen.

Umfallkrankheit

Moutificierungi Diese Pilokrandhett, stratchrauf auch Pythiam gemannt, uitr och in Indebauchterung auf. Sie führt dans, dass Nisch geleinste Sonnen inchri durch die Oberfläsine sonlien. Sie befüllt die Schringe um fallen das der in der Bestenoben fläsche fasier. Sie fährt sberinn bes ährern Phiamm zur Schappffähre in Hoderfeille. Auch Steckhoge werden metrater auf demer Steffe befallen. Vertratungflich sind travströderen Phiampeten, demmer Bortylie, Phiamm son rend berfallen, in ihr fechickend bestegelt. Zie Begien der Krankbeit verfüert der Stangl auf Boderichbe an Untalag, wed gassibsocht und verfärtels sich dass dankal, bis schöefflich die Zirkulztion im Innern ansurbruchen wird, wonst! die Pflamm bestellich. abstrata.

nent Als Verunseher der Undallkrunkheit gilt eine Konthination fol-mature, erstem berotis ist sicht stellen Medium präsette Bodenpil. her Kostsconen

pri, awettem Obarwinnerung, die zu einem vollig sulgeweichten Mechani geführt hat, und dittate albe extrem hehe Lathenbelten. Verheiten fünst sich der Krashkeit durch Konnindle der Biodenfeunkrigkeit. Vor allem das Übergießen über in dieser Kanskheit, und der einige der Kröbsteit uns Obergießen über der Biodenfeunkrigkeit. Vor allem das Übergießen über der Biodenfeunkrigkeit. Vor allem das Übergießen über der Biodenfeunkrigkeit, werde bei gest der Kröbsteit von Soechaugen auf Stantingen die richtige Meruge Frankrigkeit von besteht der Stantingen der Biodenfeunkrigen der Stantingen der Stantingen und Stantingen die richtige Meruge Frankrigkeit und zusch diritationstein. Sternfeit gebes Stant, an Stantingen der Biodenfeunkrigen der Stantingen der S

empschlappt werden.
Biologische Maßschmen: Verwenden his (Pyrkians oligonelssen) für Endo und
Saren: Somme werden mit Boeblanderis verpecia bebandett. Auch die Priparatu
Kedlas, Osanean 600 und Risio-Pian sind würkerne Mittel, um die Ursachen der
(Infalkessthielt an beseitigen.
Chemische Maßschmen: Die Seinen mit Capital bestunden. Das Fungrid Bereimyl
nicht zur Bodonbeitundkung verwenden, da es Nützlage abstino.

Verticillium

Identificierung: Bei den unteren Milmern antwickeln sich eblorotische Vergilbung. Identifisierung Bei der untern Billemen zeiwelche nach eldereitete Vergiburgen zu den Bladerte und weischen den Adem, Anne verfahren sie sich alternetigbeiten. Ingelber wellen die Planten, bei Deubelbeit scheinen ein sieh zu erheben. Die Weische welche die Planten, bei Deubelbeit scheinen ein sieh zu erheben. Die Weische weische der Schriggel derechsdensiehen, die der auch die gesanter Planten sein. Werm Sie den Schriggel derechsdensiehen. Die Poli blecklors den Tittengknittenspert, wo zu der Weiße (Mrt.
Gegenmoßsahrene Sueberknitt! Frieden, sterlies Medium verwenden. Gase Deuten, Zur Sicksonffwerorgang, Annone-Sickstoff verabeschen. Nach zehrtänigen. Bleitungsiche Maßenahmen Hie Pangas (Specias Tradischmen), Albeit-Plant (Smiller

Spraw Chemische Spraw sind jouffrkijn



DATE:

Wurzelfäule

Mess Relevang Die Farbe der Warrein verindert sich vom gesunden Weid zu einem helten Braum, und mit fortschreitunder Fasele werd das Hrause inwerer darklet. Im warrere Verland zeigen sich Bilantschrossen, an der gesunsenen Pflanze versenden die Bilanse Bilanse. Der Weckelnen wird gehartnere. Bei zunstern Bedaff sandert die Fasel-vers der Werzeit im hausef zum Stützgebrund, der sich sein oderverz verfahrt, Werzeit flade int vor albem danst auszutreffen, wenn die Warzeit nicht gemaß Sammundl erhai-ten und der Verfahrt. ton and in unbelificters Waver states. Death Frail v.a. von flodemehblingen nagaftigte. Verletzungen finden Krankheitskeiten den Weg in die Pflanze. Die War

eugringer Verletzungen finder Kristkheitsbeiter den Weg in die Pillaum. Die Weg-nit mittem zur Verfiehungen unterseint werden. Eine Lupe mit 10-facher Vergio-ferung zuigt durch Ungweiefer vertrunzbis Schälen.

Gegensafischungen Sauberfreit! Fründen und stenden Medium verwenden. Auf angeienswesen Kaltunzheite sichem und Germüffige Stickwoffigeben vermeisten. Um das Krastkheitsmöße zu mindern, sollte der H. Wert bei Bodenarchun über 4,5 legen. bei Hydroposite Merdem im 10. Kansequern gegen Insecten. Schadpelin und Bakterien vorgeben, die speziele die Warreite bestilten.

Biologische Meßenkunsen Birnte, Bio-Fungus (Frichsoleons Surziansen) sehr Zu-landeren eine

Spragge and medicate.

Viren

Identificierung: Viren stud noch innsser ein risseliches Rätsel. In manchen Fillen ver-halten sie sieh wir lebende Organismen, in anderen was tobloss Chemikalien. Chemigen werden Viren durch Insekten. Milben.



Spritzen und Sprüben

SPETIZER UND SPEUDEN

TomoGriffelt une Keistskäprays beminnen, die lief essiture Frächte und Gereitse
rempageben und. Auf keitsen Fall tottische systematie Chemitaflus verseuner!!! Inneuer den gannen Teit Insen, die auf den Eikart unbil Wie lange die
retz wirkunt ist, wird und dem Eikart ausgegeben. Werende bie despeel so lange
in den engefichten, Wordern Se alle fillstirt gerindlich von dem Verzelt. Die
rindlich fallt in Inneufsteuren viell bieger an, da die Chemitaflen welter Sommerindlich gede anderen Naturenswickfungen zogewert sind.
Neutzen Sie einen sanderen Naturenswickfungen zode angewert sind.

ab! Pestinde und Fungitide erst kuré vor Gabrauch surribren, die übeig gebliebens Polosigkait som und sichere Weise eritsurgen. (Ibst Dinger körsten Sie vinz geb-bere Menge mischen und au über mehren Wechen herverg berutten.)

Wannefölliches Pulper weise hielden Keitzalle zentalten un einer klemen Menge surritern Wesser auselbren, ibs sie volletindig sutgekte sind. Erst dans das restli-che Wasser rangeben. Amb regenische Species seit nietrfichen Weksardfen send tosieh und selben spariam angewendet werden.

Chemische Sproys soften bie in gestellenseren Räumzu – wenn überhangt – zur mit züstlerier Vorsicht swessellen, denn der Innernaustallt bleiben die feln zerstärzten Chemiskalien in hüberer Könnestration präsent als draußen im Freise.

Spears nitzen nur dann, wenn sie in Maften angewendet worden. Hei jed

sider Nebelgeitst arbeiten!
Spittleen Sie insener freih um Mortgers, darnit die Pflaneen Zeit Joben, zur die
Wirkstroffe zu absorbieren und wieder zu trechnus. Wird, wersiger als zwei Standen ver Abrichtelten der Lumpen genepricht, insen es zu Pilabefall auf den Höttern
ihren, wom als zu Jange naus Mechen.
Intense die ganze Pflanzie von allen Senten bespetitien, Ober- und Unterseite der
Blütter, Steiner auf Dopt. Versicht bei zazuer ferschen Talebeit, Hier
körzens aggressies Spritzatienel leiche zu Verbrennsingen führen!
Med ilt erne gefreichlischen unt als his zwei. Alzer Fallfoldelt und delenfentsterum
Verschlens, der sich leicht zusäugen lieset. Bei einer vernepflum Diese hellt eine auf

Site 246 Arkhilley and Flickrankleiten

=10

32 Schillings and Fibtonitherine Sale 241

mbognes Haftkinmen.

For größere Rüssen nehmen Sie wohl eher ein Drecksprüßgezut mit füst his seine Liter Fennungsvermögen. Des Meisufruhz um Schlauch erfeichtert das Spritten der Blattanterschen, ich bevorzuge Flatifigerüse, die zosine nicht.

Die Sprittenthe wood ein statiens Druck derth die Desc gegenet, und der fasse Sprittantell mittige bis mit etzette Erke. Des kund Dies mit Octonich grüsel. Inch reitsigen? Es ist OK, demethen Tasit für Dünger und Inrektisisk an bestilt zus. Sie wiltten aber meinen Beschrichte und Fangiside mitutanister oder mit steue anderen mischen. Hier Artente er zu nülleharmen Reichtlichen kommen, wochnich die Wirksenheit geneindert wird.



Warnung

Ziehen ble bezei Spräften stets die Hochdrackfarege bech, dante kein Spräftenhol oder Sprätswasser au die Laupe konsen! Wern das refativ kältis Wanser auf die heitlie Laupe trifft, kans sie platran. Dies weid Braen nicht blede tiben gewaltigen Schenck erniggen, sondern os kann blorbei on schweren Augstrnd Hautschilds kommen. Wenn die Lampe plant, sefert bystem auss und Stocker beratunischen!

Computergestützter Anbau

Computer per Steaming similable r Vorginge in Anhauman at minterweite für den meisten Anhaum sweiteringlich. Mein Lanhauppeuspamm lauft anter MS Windows und konter weniger ab. 1000 Hollar Die Computerateurung ist serbain den not Soulea, die atstategisch short den Anhauman verbreit ist den der Wannerverbrach und State und Sta

Bei der Computerkantrolle wird der PC mit einer Treifrhausb Bei der Computerkampons was der Pt. eint einer Ferenamierenzum vermatzen, sie eit die erste Selett zum Ausgefüt anternatisierten Spriesen. Früher ihr wich nar das Kibna oder die Näbelbaum; überwichen. Hente beobachten und strügeren die Kostroligeräte wirklich alles, was im Anbearzam vor sich geht. Die gewarnseiben Daten sind beiden zu interpreteisen und zur Optimiserung der Vorplange einsetzbat. Ferengosituurte Sonden oder Elektruden, die Bespeeatus. Feschligkeits- Old-matter der Vorbriegen einsetzbat. Hente der Schrift in der Schrift und entere Weiter dermet. Henfische wich in jeder Kurmere, Sie serden für beiter matter an das mit dem PC verbandene Kontroligerit, worand das unter Wiedows

isalende Programm die Daten in einem Lagebericht zusanzureitsiet. Die Programm-gitt dann Instruktionen an Klimageziste wie Vositäteren, Laffbeleschiet, Einflossbiet, Heit- oder Kildgeräte, die das Klima entsprechund negelienen, und zwar rund

Dgrede (bioverke auch kleiwer) Serden und Fühler meisen Temperatur Hierottigroße (boweine auch kleinwei) Serden und Fülder messen Hemperson; Franche, CO. - Wett und gilt Wiler, geben diese Informationen au den Computur-weitet, wo der Pougeenn sie zu achtenstüchen Darmellangen, Mittisken i.a. stellt-nisten. Auf diese Weite libei sich die gewanne Geschichte des Arbautstum dekt-standeren. En zeigt aber vor allem auch die genauer Entraktion von Temperstu. Franche und Kohleolienid auf der Zeitzaltus. Seign z. B. die Laufsburhtigken, geringt der Vertillatur zu Off. korieure in diere von, dass wie füll eine kurte Zeit-unteligt, oben dass der Vertillatur zuingeschaltst wird. Seiche Streuserient wirken nich

apringe der Vyndiater an. Oli kortent de aber so, dans sein eine kutte Little zur
anntzigt, öhne dass der Veitfauser ausgeschildt wird. Solches filte eine kutte Little
bermensel auf Wachston aus
Wer ist klaisem Robinson anhaut und bestprinweise mit zwei 400 Wart-Lampen
arbeitet, beraucht keine allumfassende Computerbetwachung. Für ihn gibt es ein
zumpakten Struerigerie – eine vollgepackte kleine Ben mit Blieklämpthen, Konrobinsteinen und Auschlössent für elle dierrem Geräte, die im Arbautzium vorboiulen sind. Es sind Stockdosen für Veitfalssenn, Kübgeritet, Pumpen, pH- und ECbliege nier verbanden. Die gerünstehten Pumpen: einstellen, auf der
blütopenssene ungt dafür, dan sie eingefalzten wurden.
Schazen wie sun beispielnense den Grene Ale Produkts Controller au, und zwei
jas Mochtl (BIC-3. Dieses Gerätt überwacht und kentrolliert auswestisch die Nittestrifferenzugung mit dieckter Enfektischung weg BI- und IC-Sonden, die dem leptet tie
leine Brieben unt die sich Einstellungen gegen gelt und IC-Sonden, die dem leptet tie
keine Drieben in dem sich die Einstellungen per Keybond-Einighe vonschenze bis
sich – abermatte läses sich den Gerätt autstricht auch nammell einstellen. Ale Daten

sin dem Arbautzussan werden im PC generamentel, Sie können auf Dokketten dappseichen werden, um sie gill später genauer zu analysieren. Die Software läuft unter

Windows 91 (reiben betweister unter unseigenzuttionen).

Teil 2 Wachstumsphasen

niclichen Bedingungen desi Wachstreegka

Carrolius durchitati univer conditions Bedinguagen desi Machertrephaeut. Similg, vigataties Fous und Blitte.

Die Plane des Stanlung dauer eines Moras. In dieser Zeit katist der fasten, bildet im Warralsystein, eines Stanlung tal atteing Blitten. In der röstner Plane, der vegestillen Plane, wachten der Plane viele Blitten. Sie wird beschig und entwickalt ein kriftigs. Warrelsystein. Das vegetatie Wachstern kann, westigs Tage, aber auch nach als zie Jahr dauern. Blitten der Blitte der wellfelen Planes unstellechtet, produziert sie keine Samen. Bezeichster weil solch eine Planes ein Planes ingebreichtet, produziert sie keine Samen. Bezeichster weil solch eine Planes ein Michael (sposiosit, des Samen). Well zies weilbiche Planes mit minnelichen Pullen bestäubt, produziert sie Seinen.

nut to Autono.

Indeer-Aghaner Adanes die Sigliche Lichtdauer (Photoperiode) gut kontrollieren. Die Photoperiode in Stanling and widnend des vegetativen Weshnisses 16-to 24-Standen Helfighatt. Um die Rüite sinnfeilun, brauht die Pilante such einer auffrichtung Tagsephase eine zwellstindige Dockelphase, die nicht unterbreichen

Same und Sämling

Eigentlich werden alle Camarbioptlanues, ob es sich zum em Feserhard oder THC-beloges Camarbis handelt, als Gassarbis samse Massiffiziert (seel nach US-Gesetz wird Camarbis iemmer als Camarbis anties betrachter). Den Engermen zufrüge, die die Arrien stillstell Massifiziert rathen, in Compube same die eistige Art von Gassarbis Zwar Konnen untere ungenannte "Artent"— vor allem Camarbis indice und Camar-bis radernite – numbelse, rechen und schmerken wie Cassarbis salvis, doch zur well ihm Billitter untern unserben mit die Wit-

kung giwan anders int, markt sig shis kutwes kung etwat anders ist, nauft ist die kultiewege zu einer anderen Art. Trottellem gibt
es für Anbeuer und Connaineure von Mathuran erhelbiche Unterschiede versichen
Granushir ander, Cannabh valder und Gennabht enderalte. Diese Unterschiede werde
ich hier antifrich zur Sprache bringen.

Die Verleitzten von Cannabhs satzen
alternativen verwingund unt Asien, Afrika



USe 214 Aure and Vanding 2.8

nd core amerikaanschen Kontineen. Die Pflannen van indem Horkunftssebiet habei und vom auzeitkonschen Kontinern. Die Pflammen aus jedem Herkenflagsbet haben, speelfische Eigenschaften. Allen in jedoch Folganden gemiehrt eine hochgewichtenje Statiar mit langen Interrodien, ein godes sind ausgebreiteises Werzelbystein, gode schwaftliggrige Blützer ausd elter spärliche Blützer, soeien sie ein Interration unter Kontrillet angebrauf werden. Nasiene frühren either Weichen under ger Mernett spärze sie belües Vanentien. Waltered sie im Freien geten Erring beingen und oft bis 24-55 Merze bach werden, weschum ein im Interviewen zu schneiß in die Elüber – musche in den Monaten bis zu den Meine – um für den Arbeit seiner Kanstillelt greignet zu sein. Mit des Lange sind bechgewaltsesse Pflamm micht effizierte zu beitrablen. Ein Erzeitig die gen Wart oder Qualertratische seite gertog. Mexikannute, kolumblanische saler jatruskantuter Verietzum können seite poten sein, vobes das hobe Verhähren vom HTC zu CDD zu hachfliegenaten, zweegrünken

Mexikanisule, kolamblanische såder jornulanische Vertetätan hömnen seibe potendisse, wobes das hobels Verthäben in von EUG und mehrlichgegudes, mengegründen ("apendy"). High brings. Ils konsort aber such von, dass der THC Gehalt aber periog. ID su mobies aus Kolamblanis Mexika seila flaensika experiente Marihausa bei den harris Labien bister sich. Es wurde such brim Trocknen und Verpacken sicht wastellicht in der Schalt der Schalt des Schalt der Schalt des THC (seine Unwandlang zu CBN) zur Folgs. Donnengen wachen aus Samen von

THC (seine Universitäting zu CIMS) zur Folge. Deswegen wachen zur Sattert von stöcknitätigen Gran oft west potentiere Pfatteren.
Zentroblerkanische Sielwe Sorenn, durunter der THC-viseke Kenge-Gran, erigen sin abrilaben Erzebrinzunghold wie die keitserbianischen Soren, mattich lagen Intermachen bei folgen Wachen. Sie erreichten sieht selben über 45 Menze Hölte, wobei das Bildert richt sahrt dieht aufern. Steldelität hat große und behetzende Seithälen. Hier brachten Societzer Cassadiu anns am den vertebiedensten Orten der Weit mit und pflanten es zu. Daber gist onsold brachten wird in der Weit mit und pflanten es zu. Daber gist onsold brachten wird zu der weiter mit zu der Weit-Ris gibt onsold brachten wird zu der mit keiner und zun Sohort Wichs. Es gibt onsold brachten wird zu der mit den weiter bei der mit der Weit-Ris Pflanten. Die berühren "Dahftan Pinter", der bekanntister Sorte zus Sidafrika, latert friib selfende und petrute blasegtien Bach.

blasegrine Back.

Die Satios Seiten aus dem austrichen Raum - Tasiland, Viernam, Laos, Kasthobscha und Nepal - Juden anterschiedliche Wochstamscharakteriteite. Albei
genemann in die hobe Petern. Der Kastrikschiedus von Thai-Gres und anderen
Satious-Seitem aus diesem Rasin: in salt schwartg. Sie tallen aus sehr langann.
Thai-Georius bildes währvad einer vier Monais dauernähn Biliseckt nur sehr lendare,
Jännes Back, Dei greifen Zweige bildes kein bundiges Lauf. Bei Pflatran aus Thailand, Velstans, Laos und Kambodscha konnet au nicht saften vor, dan sie Zwitten
herstabilden.

nen mit spärlichen, spilt Hillenden Blaib Bilden, wäherad andere Sorien aus dieser Region sich zu kompiktun Pflanzen estwickelt, die früher blüben. THC Gehalt und Prünze sind nit zeitst hoch, kilusen aber auch aber mittelmäßig auslafien.

Prinne sind oil neith hoch, kilmen aber auch aber mirichnillig audifien.

Wes allgemen an Frankhard beneichete, wich, no eine Verlante von Gemecht sution.

No wird safgrand ihres Fasengebalts angebent und weint ess einem äuderst geringen

THE-Griefalt auf.

Convolo belies stammt ursprünglich au Alfgherinan, Palvinas und Indien. BeZücktren und Interneumsnehwaren ist die hollon-Pflorten wehr geschätzt aufgrund
their gedrungenen, buschigen Form, diese kompakten Warneluystems, ihwer robus-

2.5 Sum and Starting Some 245

ten Stängel, bestimt Blätter und dichtes, sehr TBC-haltiger und fetten Blätemitände. Der Laub ist son einem tiefen Derskelgrüx. Bei brauchen Varietätust sehnen die Ruds auf die Blätte an den Buds wise stelliche bis vielente Tünning an Massilie Plätzens und einem Teil der Weit haben schendere Blätter. Jungs weite Geffelt und blausgrünes Laub. Bei Judich voll bausgrünes Laub. Bei Judich Varietäten begt gemend ein bilderer CBD- ab TRC-draft von Diece Wirkung wird off sie ein sehnechen anhaben Blätzenden Hägh bescheichen. Bei Prome der High reicht von aknoptable bis ein bestäubend. Massilie untertein beben der einem deutschreinenden Germuch, der an Stand oder an Kautrupisse erment, während andere sinne ausgeschnene ermischen Budi vertriteren. Sehn arhaltige Plazzens sind gewöhellen an resistentsolene gigen Schulefte und Ungsteiner. Einige Judich until delte gegenktien, sehnenn Bude sind resistent gegen Grunsthitungel. "Allgham" and "Kod-"gebriere zu der reiten Jedes.

Cansolin nachrijde until erumals in den 90er Jahren und der Anztrerlämer Sond Bank (baute Somt Sociel) sen Zeintraleurspe zur Verbenserung ihr eigenen Zinhsingen insperitier.

rangen importion.

Consortio nationalis sist cine kleinwitchings, strugging: Pflatur, die met hallerei werig
THC earthilt, aber ein blitte feither als Condex und C. saiver. Zwar wird sie mitanter
till den potentieren Andres Verleitsten verwechtselt, til aber ein waschechtes
Unknaus, Statt ungen flight beschen nie eber Kopfischenzens. Iber für die Frühe
Blitte verzutwortlichen Gesel habes die Züchner bei den Irah blittenden Verleitürer.

ringsbracht.

Darch die Ausbrottung der Sostrischtung und des legatien Samunhondels in den Sostrischtung und des legatien Samunhondels in den Sostrischen der Schweit, in England, Korsala und Spanien giltt es mittlerwerbt secht Camarbiverirektinn, als jetrale vorstelltus watern. Die mitten sind Korseltundenen und Camarbiv sinde Diese übertalen vorstelltung werden weiter Korsellicht entwickelt, um optimiske Performant beim lattermaterunden zu gewährleiten.

Heißer Tipp

equalitic desto beser die Qualität des Ertrags



Im Seinem ist der generbeite Baupten der Pläatze gespeichtet. Der Same ist des Peodukt geseldechtsuner Verziehrung und unfahl Erbattlagen sowieht des entreilichten
wie der weitbilden Hermatik, Mannhe Pläatzen – die en genammer Zeitter – tragen
siere Si wellschau sie erhandlich Blätzen. Die des Seinenkunzs gespeichterine Gene
entscheiden über die Grieße der Pläatze, ihre Krasikheite- und Schäußingsreinstenz,
die Feoriehlung von Wurzel, Seingad, führtwarjk und Hitten, herer Contrabinosigeablit und vier zularer Servitante. Wir gat siner Pläatzen zurer Heckdrundklarpen
gedellt und wie viel THC sie grudustern hängt er allerentet Linde von der ferhanz
ne der Samena als

Normalerweise wird gemand, der het einer vorfrauenwürdigen Sautgetürkerannne eine Tüte, mit zelbe nechtwerigen Samen erworben hat, im alle ort einem keimen Josen, die arschließend songförig untpflommt und herzunterbeit. Im Größen
und Genous werden unter den zehn Sonnen einige mannliche Plänaum web. Ein posie
werden keitiglich vor sich im sichken und aus zu wen der des Samen werden kräftlichen kräftli-

werden lediglich vor nich tim mickern und aus zwei oder drei Santon werden kräfti.

, hervorragende weibliche Pflanzen hernswachsen. Eine siener Pflanzen wird brater und poinster sein als ihre Schwertern und als Soperweib die Matter auf reigher Stecklings worden.

michor Stecklings wenden.

Der Samme hemitht aus dem Ernbryo, ihr die Erburtlagen ersthält und mit einer Nabentuffrenerve ausgestattet ist, sowie aus einer schläternden Halls. Reide Komun haben eine harte, darkeftbranne his beigefarbene oder gellechte Schule und heitenst um beaten. Wieche, betwichte oder grine hemenkeren eine dem Aufgemissen micht sangereitt. Bie softwa nicht verwendert werden, deren sie keinen weitiger gat. Die Resultatt ist offt eine derkonfichte Pflanze-Vell ausgereite, trockere Sontene, die Aufzinne um Jahr all sind, heinem sehr rasch. Am ihnen annatehen mitsute Pflanzen.

oen. Bei illieme Notere kants ze otwat länger dasere und durchuss verkommen, doe manche sicht safgeben. Somen sollten immer kirk, duzlisi isså trocken sulbewahrt werden (s.B. an Kükhchusek). Mosche Somen Heiben fünf Juhre oder länger keist.

Keimung

Zum Keirsen brauchen Cantobinsernen leitglich Wasser, Wärme und Lutt, the sen-sprechnecker Feschrijkott end einer Timperanse zwischen Zi und 32 Grad Cebins-werden sei in zwich bis süberen Eigen Leitenen. Höhrer Unsprechnene wirken sein-werden sein zwich bis süber Digen Leitenen. Höhrer Unsprechnene wirken sich auchteilig zus. Die sehktrande Halle glatze seit. Ein weiniger welder Sprons-swarbeite Dies ist die Keinwursel. Als rüchtens belden sich die Keinbältler (Kote-lydonan) bermat well detagen mit der Soche mith Linkt suthweise.

Beliebte Keimungstechniken

Beliebte Keimungstechniken

1. Die Samen wenhen ihre Nacht in einer Tame Waner ein, hie dusten aber konsenfalls mehr als 24 Standen weichen, somt keider sie en Sousroselbanagal und en weist Paulste ein. Nich dem Hisweichen nich ein beweit nach Keimen. Sie können in einem Phanwurfel oder in sie feinkrittigen und leichten bedernisses Substant geweits wurden. Sie können an wiesen warmen Ort (21 bis 35 Grad Celsion) in ein feschlich perfect der der der Seinen an wiesen warmen Ort (21 bis 35 Grad Celsion) in ein feschliche Position Seifenden, dawer die Keimensent nach unten warmen Ort (21 bis 35 Grad Celsion) in ein feschliche Position Seifenden, dawer die Keimensent nach unten warmen Übernaftungen Wester unse ablauftes krinnen. X. Taglieb weisen, daest dam Timb mehr Hilbitt, zuf gate Drünzge achten. So speichert das Timb genüngend Frauchtigkeit, um den Samen Hinnen weragen Tage aum Keimen zu Samigen. Der Samen werfügt zwei zuhr nich Albraufforseren, doch beschluszigt die Weiseren unter der weiter und Keinen zu Saltenathen. Bei feintlichen Kliest Sougi eine milde zweigensengen Beischen aber Prangisiofizieren, gegen Schienmalbehal von Schald der weite Spoon ernte Meinen, den füglich Keineling versichtig berannehren und eiepflanzen. Die nacht kleine Warzel sucht zu bage gellem Licht oder Licht aussetzen! Des Keinlung in ein feitötzträges Modien weiter

i, the party Warnel mass next auton gerichter sein

to any water man hart action gettered size.

4. Der Samen kaint nicht direkt im Bort, in obson großen 4. Six 20-Liter-Topt, in sixun Torfquelliopf oder Pflanwirfeli genetis seinden. Das Pflanmenlion seins jein-freidlig foodragehalten werden. Beim Pikkenn den Skraling samt in der Witzel undemken Sabstad mit einem Löllel herstessbauben. Satsting is Torffupfen öder Pflanwirfelin nach neut bis druf Wickens – wenn die ersten Warrelepitem direkt die Topfsand direkt neut in Expfsand direk

Ein Folkernzeit über dem Keinrbekälter vorgt
idelle, doss die Keinrlinge es schiet fruscht
beiben and eine gleichblieblested Europeatur
berecht. Ils gestigt, unte transportrate Positioscher Zelbeftsantiter über den Topt en volleges
is diesem Falls brauchen des Sasten aus
sellangs gewässert zu werden. Seinhalt der
genos eincheint, die Folie ontfensen, aunst
börzet des Abeleckung zur Unstallkraußhalt
oder anderen Problemen fällens. Der eingepflanzte Samen kom
beite Hochdracklarupe gestalt werden, die für
trookeen Wienen songt, ist diesen Fail direr wisserter Austri et
prookeen Wienen songt, ist diesen Fail direr wisserter Austri et



trockeen Wieme sorpt. In diesem Fall öfter winnern! Auch ein unter dem Sobstrut plateterus Heizbund oder eine Heizdesko werden die Kelmong beschlerungen.

plateterum Harrbund oder eine Heinlesbe werden die Keitman JosenhaumgenMarifikansammen keitenen nach apreiden am bewinn bei einem Bodestensperatur zwiunben 24 und 28,5 Grad Celaise und einer Latturmperatur von 23 Grad Celaise.
Das größte Probleze bei keitmenden hannen sit, dass sie zureiel Wobest erhaltunther Boden auford geleichmiligig durchisunktie, über mehr treiferiaus mein Pflanewielelnatt Pfkachheim minnen auf einem Root untere, dareit das Woser get affaufen
hann. Eine flache Schale unt ainem Heinbund durenter mehr geführt der sower get fligfige gewissents
wenden, ein heinet 4-Liner-Topf aus alle dreit Tage. Bei Keitmängen, die in Nocionostiwenden, ein heinet 4-Liner-Topf aus alle dreit Tage. Dei Keitmängen, die in Nocionostiverheit mit die Oberfälche in dreit Millieneter Tiefe treichen au, iste Schit zu wöseren.
Bederlose Sie, doss die Keinfilige mit firen witnigen Wetzeln sicht sehr sich Wosaus
zufordenne Keitenie. nofeshman könnin.

Faustregel

tecklings warreln vasch, wenn die Temperatur den Medianna bei Tag i Nacht zwischen 24 aust 26,5 Gead Colston lingt.



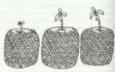
1 Nem die Temperatur längere Zeit über 29,5 Grad Cehius steigt, führt das zu verläugerten Internodien (Gelbwahn). Withrend der Hilbe sollte die Temperatur 35 Grad Cehius nicht übersteigen.

2.5 Name and Garding

Heißer Tipp

Der sleide Temperaturbereich des Wurzelmedinen liegt ewischen 25, und 26,5 Grad Celsius, die Luftemperatur mille, unts 3,5 bis 4,5 Grad Cel kilder sein (Tag und Nacht). Dies sind die idealen Werte für rauches Wie

Der Umgang mit dem Sämling



Die ersten zwei Histur, die sich em Reinring zeigen, sind die Keinehlung. Die ersten zwei Histur, die sich em Reinring zeigen, sind die Keinehlung der weiter der Weitersten Keitelylauen. Die Stangel wächst in die Höhe, und entger Tipe späer certische ein den erste Part echter Hötzur. Nen ist den kleine Pränchen offinsell in Straitige Diese Wachstaumphaue absert dies his verähem die Warzebysten, der Zewarbe zu Grittmannte ob gertige. Waster land wirder weiter der Warzebysten, der Zewarbe zu Grittmannte ob gertige. Waster in der Warzebysten, der Zewarbe zu Grittmannte ob gertige. Waster in der Warzebysten der Schaltungshaue wan griffiter Bedeutung. Die jang Warzeb in steht hehr und Brancht preur nicht eint, aber Warzebysten der Warzebysten der Schaltungshaue wan griffiter Bedeutung. Die jang der Vertige der Warzebysten der Schaltungshaue weiter der Vertige der Vertigen der Ver

One Statislagepties ist werüber, wem eine zusche Laubbildung einsetzt. Ein rapides Washstom über der Oberfliche signalisiert den Beginn der segstativen Plane. Nen Neuerbeit der Planer, meh Raum, um sich zu ertwickeln und wird daher meint se einen größenen Hehilter umgegeßnen.

"Feminisierte" Samen

"Feminksierte" Samen

Int November 1996 stallte der holdsalische Sanguttiellerant Derch Posision
Justate Coassalo Somi' von Experimente hatten geneigt, doss am diesen "Intertionator" Samen handertytenzeitig weitriche Pfletten hervorgingen.
Bei den meissen Konden wechses in der Tur 100 Devroeden werbliche Pflettenn
hetzel, abgrachen von zim prazi genr weringen! Febienswickbungen (Zwitter ben,
untersiche Pfletzeen). Jedentalle boundhant der Untgebung das Geschlandt der
Gestanbegthense Weitliche Sossens erweitelnich mich netht in geleim Antheisetz en
weitlichen Pfletzen. Weitliche Sossens erweitelnich mich netht in geleim Antheisetz en
weitlichen Pfletzen. Untweltlichten der Untweltschiftliche Desperante in der Stadting druf Daue entre Illiame retro-kladt has (die Keinelbritter rücht mitgereits). Zu den Untweltlichten, die Emfrans abzunf haben, weichses Geschheitel die
Pfletzen haben wird, zählen unter underem:
Sichstaff—und Kaltanieret im Santheet Ein urbebler Sichsnoftspage ist mehr
weitlichen Pfletzen hilteren, ein berätigneitster Stakstoftspag ist mehr
weitlichen Pfletzen. Bis erfelbete Sichsnoftswirt und ein gertagere Kaltanieren in den ersten zwei Worten wird in mehr weitlichen Pfletzen
filtere.

Temperatur: Bei riedrigen Temperaturen erhöht sich die Zahl der weiblicher

Pflancen. Bei warmen Temperaturen gibt es mehr minnliche. Luftfruchtigkein Hobe Luftfeuchte erheits die Zahl weiblieher Pflancen, modelge

die der werblichen. Feschie des Melfemen bei geningst Feschie des Melfemen bei geningst Feschie des Melfemen bei geningst Feschie des Zohl werblicher Pflanzes. Höherer Kerflichisstell findert naturalisch Federsten. Pflanzes in finder eine Stefensten Feschie des Stefenstellen franzes in der Stefensten Feschie des Stefenstellen franzes franzes der Stefenstellen franzes franzes des Stefenstellen franzes fr

Herk, der Chef von Durch Passion Seuds (<u>normalisch-passion.nl</u>) war so ze um den Abdruck dieser Informationen aus seinem Flandur zu gestatten.



Vegetatives Wachstum

Har sich ein kriftigen Werenbystein gefeldet und nierent die Editorbildeit sufvisi-ni, beginnt die vegetative Prose. Nim beimist die Chlerophyliproduktion zur Teu-ren. Die Pflanze leddes swied Grünnasse, wie ein die Verborgung mit Licht, Nöbe-soffen, Kofrendende und Wosser ermoglicht. Die geter Pflage kann ist lighth. 12 iss 30 Millimeter wachsen, Vertummert wir just, then wird sie wochenlang bran-chen, um sich wieder zu erheben. Der Woscolwerk mess mit ungehindert werdation bilimen, um der Pflanze die dringend beofonglass Nübensteft und Wossermungen zumrifferen. Eine ungehinderte vegenative Entfaltung in der Schlämel zu einer einer Enne.

gerat Erste.
Willered dieset Phase Endors sich Nihrtroff- und Wasserbeiterf. Die Transpirariam lacht schreiber ab, deskalls steigt der Wasserverbrauch. Hohe Stektwoffgaben
stad steing Phosphor und Kaitum Kaltitum, Kagnesium, Schwedel und Sperzenzlestente wenden eberfulls viel rascher vorbraucht. En gibber die Phases wird und je
unflangreicher der Werzelestiem, deute rascher trockert der Boden sen. Die Pflenze
bilder Kriftige Seinertriche aus, die spiller Hötzengebreis tragen werden.

Heifier Tipp

regularise Emfahung ist der Schillosel au einer geten Erett



verjangt werden.

Die Schneiden von Stocklingen, Umpflenzen, Reschneiden und Heranterfrinden, all das beginnt nas



Stecklinge

Martinana know sich geschäeghtlich oder ungeschl Maritaane kans sich geschlechtlich oder supprecheests the vermeiteren. Samen nied das Prodokt in es saxuellen (generativen) Vermeitung, Stecklings das der netwellen (vergetativen) Vermeitung, Stecklings das der netwellen (vergetativen) Vermeitung, Leiteren sieht is dar Plasti on zum, dass mi der Inheuken Pflastin zure Ampyres abgeschnitten wird, um sie wurzele zu lassen. Diese abgeschnitten wird, um sie wurzele zu lassen. Diese verfachten wird der Erzeitungsze wire Pflastingsdamm. Eiten oder Colour ungeworder, derem Socklings dann in Wasser under Social wurzele.

Kilmeiteren – wir das Schmeiten und Zuteher von Social-legen und einem sein einem sein eine Schmeiten und Zuteher von Social-legen und einem sein einem sein eine Schmeiten und Zuteher von Social-legen und einem sein einem sein eine sein sein sein den sein der Schmeiten und zu sein gestellt der Schmeiten und zu sein der Schmeiten und zu sein der Schmeiten und zu sein der Schmeiten und der Schme

Klosieren wie das Schnecken und Zudue von Stock-lingen nach gunsten wind – in nach wie vor die afflicien-tente und produktiven. Art der Connabisserund-zung (Technich gesehrn bedeunte Klosieren, dass der Pitan-ze vons Zelle untwennen wist, aus der dem eine kern-pfette Planne berannschel,).

Sinde das weitbiebte Gesenlecht unser Plänze less und ist sie mindenless zwei Miseite all, können Sie bat ihr J Stocklinge schnecken.













28 Argetellers Wachstein Sons 203

Die Mutterpflanze



insun und anschließend stun vegetativen Wachstan zurückführen, denn Stecklings siner verjüngtun weitstaben Pflanze neigen zu geringener Potenz und generollen

Schwickshichten.

Einen gener Funden für Stecklunge fichen Air, wenn Sie sich mehrere Matterpflamme in der vergelaturen Plane halten. Sie sollten sich jodes Jahr ein per pole Matterpflamme in der vergelaturen Plane halten. Sie sollten sich jodes Jahr ein per pole Matterpflammen sie Stemme inden, Stecklunge mit genöten der Kinderpflammen besochen michaelten in Stemmen der Matterpflammen besochen michaelten ist Stemdon Licht am Tag, von gereiche Interfellen wird der Matterpflammen besochen michaelten ist Stemdon Licht am Tag, von gereiche Interfellen wird bei der Stemmen der Matterpflammen besochen ist Matterpflammen mit Matterpflammen ist der Weisberte der Matterpflammen besochen mit Matterpflammen ist der Weisberte der Matterpflammen sie Matterpflammen zur der Weisberte der Stemmen der Matterpflammen wird intlated weit und semiger Kernag betragen.

Exakte genetische Kopie

Ein Steckling ist die enakte genetische Kepte der Matterpflature. Eine weibliche Pflaten keltert wiebliche Pflaten, die die Monter tuendertprotening gleichen. Wiedson vie in der gleichen Umgelung pheran, werden sie der Matter unger überlich sehen. Wiedsier sie jedoch in soderen Rättere inster anderen Belätzingungen heren, sei eine Absflecken seltener testzustellen. Beispflesweise wird ein breitletzutiger Indien-Spekking, der unterfalligt bei miediger Leiftmeufen beranweicht, andere aussellen als seine perfekt gedätzigte Schwaster in festehert Umgebaseg. Alterdings kann es

auch zu Micapionen kommen, dem Umweltstrom kann dam libern, dass sich zuf einer weitlichen Pilatze gelegentlich eine m\u00e4nelche Blite b\u00e4de.
Der einem Manat alle Steckling einer webs Monate aben Michaepflanze ist in Wirklichken zulch dem Monas, sendern secht Monate ab we die Mutter Dies mag auf den ersten Blick zwar nicht einbachten, doch vielleicht eitneum Se sich an der Klemather Dolly. Des worde ein der DNA vom Traterreiben eines Schafen geklom (daber nicht der Name - imprijent vom Dolly Parton). Ein weste dauch brimpisterin Zelleibang zu einem Schul herzat. Wie die Forscher sicht erwertet hatten. Die Zell ein behörden in die frenstalleinben, Aben siehelt uns der Mitter- bestellt ein der DNA. len behielten die eftersologischen Aber, mittlich das öbrer "Matter" besi-der DNA

Eine sechs Monate alte Pflange produgiert natürlich mehr THC als eine e tigt. Mit den Steckling offanet der Arbeiter also zint pettette Planes, derer THC Geloff sich zupüle ausgert. Ein vier Wecken alter, bewarralter Steckling verhält sich dente z.R. wie eine vier Monater alte Planes und kann derch die zwölfstittelige Photoperiside zur Blöte gebracht wurden.

Vorzüge bei Stecklingen

Durch Stocklings reduced sich die Zeit, die von des Pflanzen zum Herzenzifen

braidigt wird.

Pro-Saltine Arbainer habeit zwei Rhame. Im einen wießem die Bocklinge hesalle Pflarmen in der ungereitwen Phane. Seine Größe betreigt atwa ein Vierrel des
zweisen Rosens, der den Hülderaden Pflarmen vorbehalten in. Die kleimeren Vogeretrepflanzen brauchen nämisch weniger Pfletz als die alleren. Mittenden Pflarmen, Im
Vigeratirenam könne z. ill. einer Halegen Metallikampflanpe von 256 oder 400 Wart.

Materianskam kinder der Große Wart. Nationalenspflangen. Werd im eisten Rezur,
die Halogen-Metallikampflampe abgeschaltet, genügen für die Stocklinge nach
Lesschung-Orden. Leachtstoffröhren.

Clevere Aubuper kombinieren einen achtwöchigen Blüte-Ernns-Zyklus mit ko Chever Andware kombinispen einem achtevichigen Bilde-Einen-Zektus mit kontralitifichern klimen. So praktitistene nie eine berwährende Einen. Alle zwei Tege saltweiden so einem Stockling, Und jeden zweiten Tag ermen mit eine Pflatten, Ledve mid, wenn eine Pflatten in der Stockling vom Vingstattmant in den Bilderstatt mit den Einen Bereiten beschäng vom Vingstattmant in den Bilderstatt mit den Bilderstatten bei des Bilderstatten bei des Bilderstatten bei des Bilderstatten vom Schweiten des Festerkings ist mas Ermis 10 Telep berringt.

Bei den Stocklings im sein Ermis 10 Telep berringt, in den Schweiten des Konstalten des Anderstatten der Achtenser heiten sied in im Schweiten der Achtenser heiten der Stocklings in der Stocklings weid die Bilder zingsistist, soriange sie meh klein sied, nich het einer Hilbe vom 10 his 20 Zentissenteren. Könswichtung Pflatten verwerten der Licht der Heufschracklenquen am efficiententen. De die Bestrablissigsmärke mit dem Quantum der bestrette werdt Licht. Natürküls werden Bildter, das es wenng Licht abbekommen soler gar im Schattun bleiben, mar longssen warbsen und nicht sehr äppig gelieben.

ron.
Kultige Stackloge, die eureichendes Liebt erhalten, werden schrieß berarwich-sen und Schödlingen werig Chincon losses. In der Tie entwickeln uch schrieß wach-sende Stockloge raicher, als eich die Spitanniben vermehren können. Die eich eine

Ignormiffrenglage entfallen kann, vind die Pflannen hersen geomian.
Auch kannen sich Stocklage, wilnige sier klein sind, problembio in Milbrungift fanfren. Wird auf diese Weibe vergebeugt, hever sie in den Bilternam kommen, wertorgent sich des Milbratiskes orleibisch.
Mans der Anhstraum gereingt oder sterflisten werden, sind kleinwichsige Pflanmer in kleinen Bahiltime voll heichter fein und for zu bewagen als virkamanhe und
uchnum Triele. In segelmäßig shnieffsierten Bäumen gibt es weniger Probleme mit
Lenensche und Erneth.

uchware Tiele. In segalmidig desinflatertus Riamen gibt es weniger Probleme mit Ungeleiche und Krankheiten.
Eitgeriement sind bei Stankhingen putzuer und Konsistentes. Die es sich uns sehgleiche Pfanzus hiendelt, lasun sich verschieden Stendhauten (Diages, Lacht, Regleiche Pfanzus hiendelt, lasun sich verschieden Mehrer beiten der
überschieden zu.) an diverens Stacklingen von derselben Mehrer neten und zutgen
jennat, wis den Reit des Bestanden rengieren wird. Ich kerne Anbauer, die abnunit anbreichne aus Sauern gezogenen Pflattum unperimitrierten tend nich inch nie
die Erfahrung grestgem kernsten, die nirtig ist, von bei einer Serte des volle Potensiid auszuschöpten.

Nachteile

Sie willen sient nar mit dem besien Stockbigmusterfal arbeitert, die zur Verfügung weit. Da vom der Martarefflatter genaus Kopsen productiert werden, haben diese und alle Schwischen der Martarefflatten bei in sieht nositierer gegen Schädlungs oder Krankheiter, und er die Stockbige ebesien werig. Basen Sie mer eine Socie an, baren die natürlich besonden fatzt wir. Schädlunge und Püthefall können dann im bis den senten Bestehn und eine Schädlunge und Püthefall können dann im bis den senten Bestehn bestehn den erstellichen. is des garger Bostand hirwegration.

Vorbereitende Maßnahmen

Vorbereitende Maßnahmen

Citandutiris kötnam Sie zwi jeder Pflanze Stecklinge schweiden, gleich wie alt sie in der in welcher Wachstamphase sie zich befleckt. Die besten Resuldate gezielen für der in welcher Wachstamphase wird Monatu zit sind. Stecklinge von jüngeren Pflanzen Kotents sich soglischenslig sertwische und nort lasgem Intermedelium. Stecklinge som stätzenden Mitären bewerzen zwar runch, brauchen aber vier Wechst aller Hager, um runc Vegstafferwechtstam strekkenbere. Diese werfriggen Klone frühlen mitsunst verzeitig, webei ihre Bindt ausfälliger für Schudpflat unst.

Das Klonierum int für die Maribaarungdänne des traumtatischen. Diese werfriggen stagt, ist eine ganze Chemie wied untgepol. Will er shrichten, so mass der Zweit, der zuver zur Bildter ausnich, auf er Schutzufelle Wargele bilden.

Ein dichtes Wirzenbystem wird der Steckling denn einzeischen, weren in Stagger et eine geieng SociosieRhencentreiten herrecht, jedech, wiede Kelchenbyfan ereinanten sind. Für den Aufhau der Kelchitzufer bereitung ein Siede Kelchenbyfan eines nations sind. Für den Aufhau der Kelchitzufer bezonen senden. Die Meckum man justaflich god absineren, damit es nach nosgiobigen Spillen nacht total unter Wasser zents. Ein Darchapelieri der Mitme (Underhaun der Blattlingsgrig) wird die Nicht-

Actor 256 Augstatives Warfarran 2.5

sieffe aus den Blättern waschen, wer alken den Stickvorff, Füllen Sie das Sprötzgerät einfach mit friederen, kurkermenn Wasser und nebele Sie die Matel drei neber vom Enge lang johen Mergen tächtig ein. So wird den Blättern nach der Stickvorff einmagen. Softsalt kein Stickvorff nehr da sit, nehmen die altweit Blätter megkhetweise, eine helignine Fürbung an mid das Wachstum der Manterpflauser erfangsant sich. Neu wird as zu einer Akkamsteltung vom Kohrhenbydräten kunnense, Der höchste Kohlenbydräten kunnense, Der höchste Kohlenbydräten kunnense, Der höchste Kohlenbydräteghalt in, wann sie einer Akkamsteltung vom hoben Kohlenbydräteghalt in, wann sie einen Zweig beginn ind er dabei übkrickt, statt sich na biegen (Verhaltung doein Zeithalm).

Zehlaine)
Zenn Warzeln brauchen die Stocklinge zin Missimum au Stickstoff und orhöbbe
Phosphorgabet. Sie oolkus in dieser Zeit kaine Sprays simertiese, da alse den Straus, soner den die Stecklinge neihen, mit vergelüben. Wer sich au die Regiebt hült und sich die bisschen Erfahrung angeologien bis, wird maint sine kanniterene brendertpro-nominge Überleibesorate bat wirzen Stocklingen erzielen.

Wurzelhormone

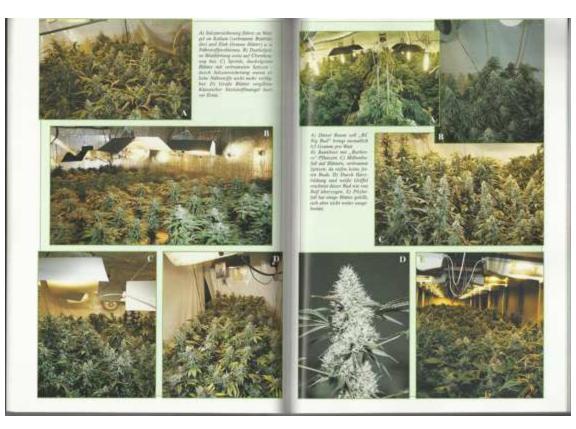
Winzelfühlende Hemsons beschleunigen die intereen Pflanzenpromusst. Um an dar Schnittstelle Wurzeln zu Stehen, maan sich zie Stecklung gewellig untwinden. Assembe vom Stingsfreillen onges er min metre ausdiffnenzenzies Gewelte und dasse Warzelsellen fonges er min metre ausdiffnenzenzies Gewelte und dasse Warzelsellen fon Die Bewurzelnagibeternsen einstallenen aus andeffenzenzieren wachten, werzust diese Zellen sich dem rauch in Wurzelsellen verwandelte. Die bier wich somen Subvisionen sind Naphyllensigkature, Indibbysterrubere und Dichtorpharn ongeweigsbarze. Volle dar im Handel erhöllichen Produkte erhalbte erhore einen, breit sich zu die dem synthetischen Stoffe und audem off ausch ein Fungerich geges bereitlichen Stoffe und audem off ausch ein Fungerich geges bereitlichen. Livefallkrookboit.

Derfolkmenkhei.
Diese Pröparate gibt es filmig, als Gel oder als Pairon. Die filmingen spel am viel-nitigates. Nie deschaltingen den Stingel gleichtentilig und und kommitten. Padverför-ning Hormonoprinarier ballen wicht sehr gleichtentilig am Stängel, deingen necht ichtig ein, bewirken mit ungleichtentligen Wennebrucht und beinigte oder geringen

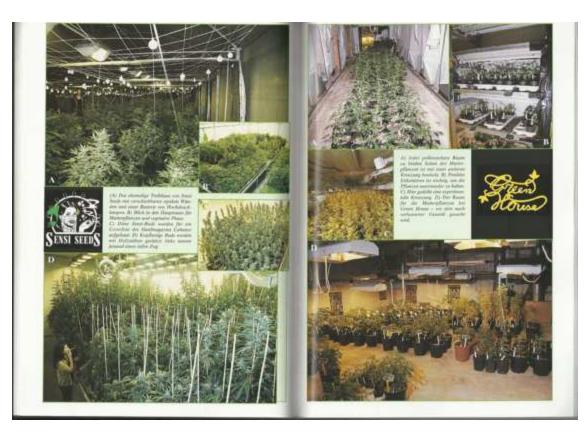
Oberheisstein. Masthus ristfan first friechen Stecklinge 24 Standen lang in eine wer-dituste Hermocollung. Im Allgemeissen werbalton diese Livengez zwischen 20 und 200 gent heliefbeitenstate siche Noghtsbesignissen. Die Renshate sind untersetäsch-lich Nattfalch heurithissen während dieser 25 Bunden Ursweifbedingungen bei. Nattfalch heurithissen während dieser 25 Bunden Ursweifbedingungen untersetzen untersetzen die Fähigkeit des Seeckleige, die Wezerchormste in der Lösung andrerschmen.

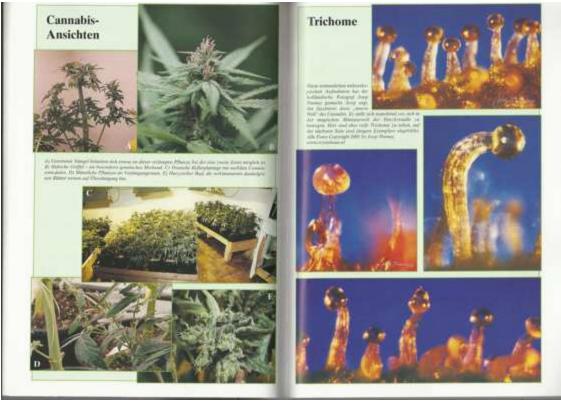
Lösungen mit einer höhtron Konsentration von Indoffuttersture und Nachtvie-Lösingen mit einer höhteren Konsustration von Bedolbutzerstate und Napolytian-sigiatien, shi mit 500 hie 20000 pper, eignen ein für ein echstelles Utztandens, Auf-grund der hehter Konsentration werden Stecklings, die mit 5 his 20 Sekunden lang singstandt werden, die Lösing gleichmäßig außischens. Jun die Hemensfronten-tration in pper bestrusstellen, ristlightuieren Sie den vom Bersteller augsgebissen Prouestigkhalt mit 20,000. Ein Prudukt mit 6,9 Promest Indebattersäuter erhält-denstach 5,000 ppm.

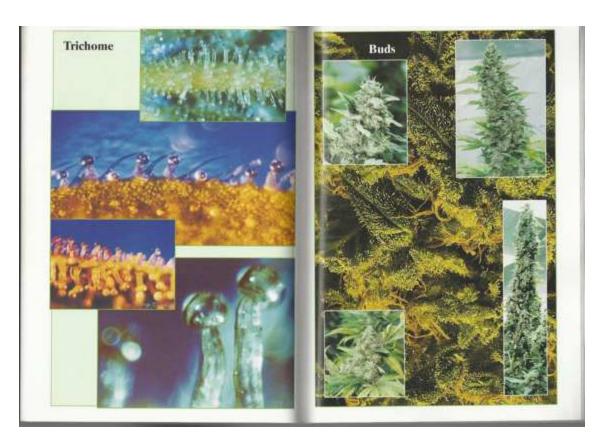


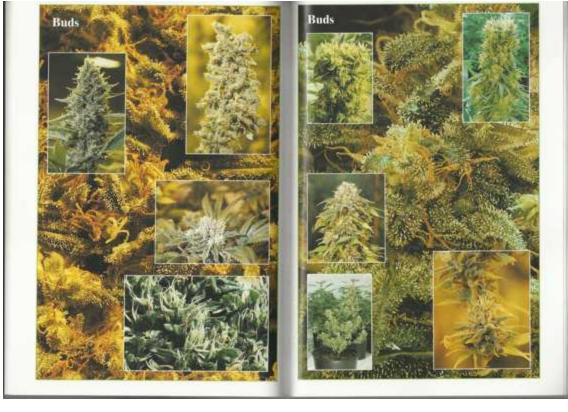
















2.8 Yeptotics Washings New 257

Nyathebache Weczalharmanne in Palverfrom bastaben aus Talk und Indobnatzeniam-nder Nightylessigniarer. Sie sind billiger als filteinge oder Ged-From. Redins Sir der ungefreschoten Ende des Suraklings im Palver, bis oner dielen, gleichnaftigs Schieht in Sieh härte. Wig die filtungspa Hormane, so bötzene auch die Hormone in Palver-form kontaminert werden. Sie seilbm siese den Schighel sie dieckt in die Packung unteher, soniamter eine kleine Menge is ein Schikhen geben. Des Reis werfen Sie entlich weg. Biebe nared Falver om Stängel kleinen, klepfen oder strecken Sie den Cherichnen als, deen sies Zweiel kaan bann Wiesenle best. Wachsture beiederlich wirt. Den Look his Werspelmolium stress naturisch geböhr als der Stängel sein, well seinet beim Einfalbren das anhalteniele Palver abfallt.

Wurzelhormonprüparate

Wurzelhormonprüpurate

Comex was das ernte Coming-Gol, das es in Amerika gab. En enthält sichen Vitamine, eif Minenjändle, zwei antibalkerhelle Werksiedte und 3000 gen Würzelhormon. Des Gri voorschlicht beine Auftrageri das Grewbe an der Schnettliche und nicht die Gelahr einer Infektion oder Erobolie sief Nall.

Rip-N-Graws curtalla Indohnstersalaus, Naphtylesongiauen, antibakteriedte und pläsiventsiede Werksiedte und in preuwerne ab vergleichtune Proclatie.

Earth Julie Cathyri ein ein unspatischer Proclati, das zus Infantiblen, Kelp und Modalaus bergestellt wird. En entläth Ansiansiaren, Hommer und geringe Menger un Nahnsteffen sowen Vitamin-B-Normfein.

Hommer ist ein Pairer auf Indohnsternature Hanle, und wird in neite verschiedenen fahrlen und 1000 bes 6000 pp. gen angebreit.

Hommer ist ein Pairer auf Indohnsternature Hanle, und wird in neite verschiedenen fahrlen und 1000 bes 6000 pp. gen angebreit.

Hommedia im zur Pairer auf Endohnsternature Hanle, und wird in neite verschiedenen fahren unter in der Schnetzen unter der Schnetzen unter Schnetzen und Mehrender und Wechsterner und Schnetzen und Bestehn und Schnetzen und Diria's Chenne geführt zu den den der Bestehn und Mehrender und Wechsterner Verschlichen Schnetzen und Mehrender und Wechsterner Schnetzen Geft und Bestehnter Poulate in flüssein und Wechsternerberneren.

ausgewegnent Mochang von Sporreichmenten. Ohlessen, Viranten, Meneranen und Wachtrambermonen.

Olivie's Cloube Solution und Olivie's Cloube Gel und beliebte Produkte in flässiger Form und als Gol. Currier herrichten von beben Erfolgesten.

Powerfleite enthält Kelp, Vitanzin Bl., Cytokinist und viule andem Wachstumstimulatoren, Hormoor und Nabestoffe.

Rhiespen AA wird von der weltgrößber Eirren producert, die sich wesselbteillich mit der Erforschung und Flarsteilung von Wirzselprodukten befant. Lieferhar als Pulver med als wassenkliche Tabletten in Starken von Nit bis 20,000 ppra.

StinRost is eit flässiges Hormon, das die Wurseleurwicklung serregt und Naphtyli

Shedloor to an though Hormon, doe die Wurnelmreicklung arregt und Nagebyl empelour und flodebritzerstatie enthält. Wilson's Roots ist ein Worzelhormouprapurat, das n.s. Nagetylessigstom, indofinat spesions und ein Fungstod enthält. In ist das Patres und Gel erhälblich. Vita Grees vor ein Filmsigkommerinet, den Nagetylessigstom und Indothsitzensum archält. User-Konzenoriar: "Daent würde soger um Einkreimried Werzels schäugen.



Manche Produkte sind nicht zur Verwendung bei entharen Pffanzen gass net! Lesen Sie also immer genau das Brikett, bevor Sie sich für ein Prapar

Ein natiefiches Mittal, das die Wurzelbühang eispraliert, ist Weiderwasser Welche is der Wijsde seithaltene Salvstane er man genat ist, ist ab Stimulation wickt, ist nacht bekazert. Weiderholte Experimente haben jedoch geneigt, dass bei Verabreichung von Weiderwassor 20 Procent ausbe Weizelsabstane gehöulet wied als bei oesmalem

Zur Hernfaffung des Weiderwo weers suchen Sie rundettet einen West Zur Hernstlang des Weiderwessers siechen Sie zusächte einen Weiderbauen, wie dem Sie einige einschleige Aute abschoeiden. Luch anthreuze und die Aufe in 25. Möhrneire langs Weiden zerschreiden. Fällen Sie die Stecke – aufreicht übewinste den damit delightete wich bistempensen – in ist Einstachtgate oder einem Literbechter Gewein Sie erschlicht Wanset hinn. Lames Sie die Weiderweitschen 24 Standen zuken. Amstellichtent das Weiderweisser abgürften – Fertig! Die frischt geschnittenun Stecklung 24 Standen im Weiderweiser ziehen lassen, dami im Mediem pflanzen inter Arrentfrang von Hommorphapraten beimen. Sie zum Veillamen watt der nicht nicht der Weiderweisen vorwenden.

Le Pooddung der Ferm Cenn wir sein der siedere nachten und Derhoeiten ein.

obeden Westerlangs und Heisenberum verseinen. In Produkten der Ferma Canna wie nich in efficien auslerzen ist Dichodorose ent-alten. Dieses Butterium fondern die Warrefoldung und onventuur die Nahmooff-ultudiese. Jeder Autusser soffte as terwenden, deren en ist wieklich gad. Infen gên es aufeate

auftralmer, Feder Achtwer soffie es servendin, dere es et wirklich pa. Infos gên es unter mexiconacten.

Stocklinge wursch besser, weins der Beden ein paar Grad witnere ist als die Luft-temperatur. Warme beschlossigt die chemisches Abliafe im Boden, sischige Luft-temperatur mahzere die Fransprentuse. Die ideels Bodensemperatur für Sischilege, legt zwischen 24 und 26.5 Grad Celsius, die Luftranpearur solbe louspy drei Grad sin darunter liegen.

User restaterte Transparation erreichen Sie, indem Sie die Müster durch Einstebelt seit Wesser Effikie. Des bildt den nasmantsierten Sockhäugen, Foodrafgleit eine sesparen, da zie transpark kasse nahr moch ger zicht gebülleter Werzelt noch kein Weisser aus dem Boden aufwahren könen.



Uben Sie zuerst mit litel his zehn Stecklingen, ehn Sie in größe Untlang klassieren.

i wurninden Stocklingen sollte die Luftierperatur 21 Grad Celu nd die Hodersengeratur 24 Grad Cabina betragen.



1 con nich im Stangel nite Lufterinschluse bildet, karer dien zu einer Embo-liktenen, werstel der Stending abssiste. Wird die Schnierfflichte softer nacht em Schneiden mit Gel verniegelt, vernindert den des Risiko von Einbelien und deltjonen, und soch den Schock. Tauchen Sie hierzu den Stängel kurz is di Gel. Gäzellich vermeiden lassen sieh Enshollen, wenn Sie den Steckling unte Wasser schweiden. Emboben sied auf sehwar zu emdecken, Betroffene Pflante können innerhalb einer Woche absterben. Sie können von Wochen oder läng auf auweben, bis sie glöttlich unklippen, weil der Stängel auf Boderfrö

Stecklingszucht – Schritt für Schritt

Ender Schrift Line: Meitrepflaum währen, die mendesten zwei Monate alt und 60 Zentrauter bech ist Mauche Sorian lietern auch dann gete Steckfage, wenn Sie net Hydrodistger nitr schreffen Wachstern fürsternet. Macht eine Sorie beiter Kleinens Probleme, nahm Sie vor dem Schneiden der Stecklinge das Sebstrat eine Woche lung nigheb mit Wesser darchspillen (auf 5 Lüer Beden 8,5 Liter Winner). Das Substrat masse gate Dringge habon. Als Alternative klomen Sig das Lauh inden Morgen mit Wasser ausscheln, Beides hillt, Stickstell auszuwsschen, Keisen Düsser versib-

trisiben.
Zweiter Schrittt Altere Zweitgeptiren bewisterlet um beiten. Suchen Sie geminde, feste Zweitge sen, die dreit bis wiche McEmetre diet und find bis nehr Zeitriender beite Schwige sen, die dreit bis wiche McEmetre diet und find bis nehr Zeitriender uns gehod. Machien Sie mit einer schriften Klings einen Schwitt im Winkel von 45. Greid Wichtig ist zies washern Schwistliche, der Skingst inne Schwitt gegenwicht werden! Schwistlich ist wie der der Past Bülter bes. Diebe als, duritt der zweite Tall des Skingsie finz ist zum Elligfratunn. Diere der Hobberführe soller er einsichtung wir Ellignauer, grannfallt- ein oder zweit Past gestimmte Nindien (Blattkansten) andereiten. Des Schwitt immer ginnat in die Alter wichten zweit Noblem gemodert. Das abgeschrittene Einde unfort in fründre laurenterne Winner vandren. Des in sehr wichtig, weit als Soont in 6 der wirt des Skingels wiese Lattflasse bilden kann. Die Streklinge im Wasser stehne lauren, wenn noch wiehere geschreit ein werden. Sollen.

ton worden sollon.

Defener Scheint Stoirrecoll oder Oatenwardel sted etwas searer als ardissen Sabstrat, siber pflegeleicht und bequem, vor allem auch beins späleren Uespflanzen. Oder kleint Topfshen oder Pfskerkint eitt groben, gewastensem Sand, fenwen Vermieste oder einer enfloren Solventrambetung Hillen. Wenn sändst nederen um Planel ist, können Sie auch Topfende nebenen. Das Sabstrat gut mit lauwarmen Wasser durch-

Sens 24 Algeration Washington

fauchten. Mit einem Bleistift ein Loch im Modium beitern, zwan größer sis der Stängel des Steuklings. Achten Sie darauf, han darunter noch eine etwa 1.5 Zenistrater nicht Sobermarchicht bleibt, in der die Senckling wernele kann. Vertere Sechne Ein Wererhaussenson bemitten. Falls eine Loung verwerdel wird, erni karn vur der Anwendung amerinen. But füssegem Frigoriet wählt nam das Voodharmagssenkhäuss im Weichtboders. Jeden Seckning fant bes Sekunden lang in der Hormothoung arbeitham. Den Steckling im Loch sierhibens, das Muftars societ, erngaum andrikken. Bis i der das Preteur mies muths vererheiten senten, Beien Gelden Stängels gerallt des Gehrendensochstung einfrachten. Bis Poleschorn einfach das nitzen Einzle des Stängels im Fallsen Gelden Stängels im Fallsen Gelden sehnen den Stängels im Fallsen Gelden sehnen. Bei Deberten darauf allehan, dasstingsten eine dieles Schulzte Heimmengelere oder Gel am Stängels intern, dasstingsten eine dieles Schulzte Heimmengelere oder Gel am Stängel intern, dasstingsten eine dieles Schulzte Heimmengelere oder Gel am Stängels helber. Fällste Schulzte werten mit einer milden Umpflanzlinung, die Vitzenie BI erställt. Sie die Oberffällich gleichtrießig inseht ist. Nach Rechef währen.

Fällster Schulzte werten mit einer milden Umpflanzlinung, die Vitzenie BI erställt. Sie die Oberffällich gleichtrießig inseht ist. Nach Rechef währen.

Sochier Schulzte Schulzte purzugla zu bezums, wenn ist eilgelt. 18 his 28 Stunden unter der Leischtweisflange instalet werden, dann ist wenigter internove Licht

Stecklinge en der Peripherie platizert werden, damn sie weniger intensives Licht erhalten. Sie können die Stecklinge auch mit einem Tuch oder derglichen atsicht-

van die Sie Stecklings as einem warmen Ort, damit die Laftbemperatur einsten, und spender Sie Bodenwärmer mit einer Heindelecke, Herischlicht neder einer Grüßbrime zuter des Stecklingen (siehe Abb. 128).

Neuster Scheit Mancho Stecklinge werden strängs augewells erscheinen, sieh aber nach zus paur Tagen wieder aufsitzten. Bis nach findt der zwien Weiche sollten die einer welche sollten die einer welche roben ziehen welche sollten die einer welche welche die einer welche welche die einer welche welche die einer welche welche die einer welche die einer die einer welche welche die einer welche die einer welche welche die einer welche die einer welche die einer welche die einer welche welche die einer welche die einer welche die einer welche welche die einer welche welche die einer welche din die einer welche die einer welche die einer welche die einer we

deue verreitum is desputat watends teklen, mas sie kaut ein der zeichen Pran-sen Schrift haben kinnen. Diese wilfers ble aussentratus.
Zehner Schwitt Nach ein bie den Wechen soften die Stecklinge Wurzelt gehöden haben. Die Bistraperzie farben sich gelb. Am Weiserabrugslich wurden Sie Wurzel-spitzen ernheiten. Die Stecklings beginnen unds oben er wechen. Um den Worzel-wicht au überprüfen, nechnen Sie behannan einen Steckling aus dem Topf und schaen nach Pflanten Sie den Steckling ert Jahn zun, wenn ringssen am Pflant-wärfel zu rikenzenn so, dem sich zin dichtes Werzeleysten gebrückt hat.

Geschlechtsbestimmung per Steckling

Geschlechtsbestimmung per Steckling

Darch Könissen lässt sich nit hunderigureveiger Salzecher das Geschiecht des
Plazus beseinnens. Hierus schrecken ils von der betreifunden Elltrappflusez
zwei Streklings. Zwei für den Fish, dass einer nacht überleibt. Untersaufen Sie
zweit Streklings. Zwei für den Fish, dass einer nacht überleibt. Untersaufen Sie
zweit zu der Photane, eitstellung sie Sein der des dangsphrings Elltrapflusse. Haussten bis wasserftens Ellisertien und Softle!

Beim Wierzlei zehaltris die Stecklings jestt zwölf Stunden Liebt pro Tag. Die
Blitz wird am achtenfluer zingsphaltet, wenn sie in der arvien Worfte unter der
Lauchtmaffröben und danisch unter der Hachtensklangse platziert wich Nach
leder zwoßstenflugen Behöhtungsphates erfellen Sie des Stecklings in einem danklein Schriste, oder stiftpen Sie zisten Karion drüber. Die Dunkelein darf deren
Leinen Lichtschnuturg zusticht werden! Nan wird die Illber ausgefählt. Gewöhnlab weiden Nie bienen zwei Wachen der Gewählschi der Pflanzen erste die Bet Zuchtschie
behälten wollen. Die kleinen weißlichen Pflänzelen hauen Sie blätzen, wilkrend
die Matterpflusse nontrifich wie zuwur den St Stenales Licht per Tag erkält.

Umpflanzen

let die Pflanze für ihren Toyf zu groß geworden, mass sie in einen größeren amge list die Pflatzen für ihren Topf zu grisst geworden, mass sie in einen größeren ausganten werden, daare ist ein gleichen Terspo-winterwecknau kann. Bezupte Warsette Bilenen num Artektinneum die Pflatzen. Der Wachstriendigken fasse nach Sie wirdt dier und krimklich. Die neuen Seiteutriebe am Stimgel bildet nie zum in grüßeren Abstanden. In Stroosen Fillen wichen im bioli osch vortläst, Ludiglich stroge Anteworden nicht über den Topffendes bisanst aussichtens. In diesem Full beleit für gefrache der Pflatzen zus der Topffendes histenst aussichtens. In diesem Full beleit für diese ober ob rings un der Topfende kleben.

Kleinwichtige Pflatzen, die binnen 90 Tagen ausrießen, brauchen kinne Töpfe über 72 Liter, Matterpflatzenen, die sich für ein Jahr oder länger halten, brauchen stehtigke dem seitlichen dem stehten.

atérlich einen größeren Topf. Im größeren Topf die gloche Art Substrat verwanden, damit die Werseln sich Im großerer Tigt die gleiche Art Stimmt verwenden, damit die Werzets sich nicht Beitge unsgewöben neuem In Pflanewärfels oder Turftojden gewerzeite Stocklinge und kindreheicht ermieglennen. Seinen Sie einfach das Pfläneichen sein Wirtfel oder Untgete in gerüherer Tigt, Dettach Sie das Moditar eingame ger zu Nicht verigenen. Würfel und Substrat amsthieftend feside heiten, da der Unterschieden in der Wesserbrahlukantt gef. das Werzeitwachteiten im neuem Merlauer zinschieden katen.
Nich dem Kliestraten in Umpflannen das zweite große Trauerz im Leben der Pflane. Ei stehndert besoeden Sorglaft auf massallen Einerliche. Die neten Warselabare eind sehe empfinischt und können durch Licht, Laft und Toffgetochigkeit elekth Schaden zehrber. Werzeln wachen ein Donklein, og specktieren auf urte gleicher Ungefräng. Hieben sie zu lenge offene Substrat, trocknen sie aus und straben die

nen Treef kurieri werden.

neticacht wenden.

Beint Umpflanen jode untrötige Infations der Watzeln vermieder. Wissern trägt staft dass bei, dass das Markaus die Wernals slecht umschließt, was sie vor dent Austrockene beweicht. Der permienten sogie Kentakt zwischen Watzel und Boden ist lebenwichtig. Nur sie kann die Watzel die Planen zur Wasser und Nittmaßten wer-

Nach dem Umpflansen sind Photosynthese und Chlorophyllpre dengleichen Wisser- und Nithestellaufnahme der Warzeln. Tigefen bie spit am Tag um, damit der Pflasser sich über Nacht orbeiten kuret.

Sie die Pflunze in der Hand. Vorsicht, den Wierselhalten nicht zerfallen Issoen. Fändter Schritt Behisturs den Weenelballen in das vorberei-tete Lock im 12-Liter-Topf gleiten issun. Achtes Sie dar-auf, dass keine Wernelspitzen.

euch röser begen.
Sochster Schriftt Den Boden
rings um den Werpalbellen
aufführe. Suchte, aber gut
andrücken.
Siebter Schriftt Wis-

sern mit einer vier telsturken. Dünger-laung, die Zrieko-derma seler Vitamin

dorma uder Vitamer B1 enthalt. Der Buden sellte get darchfesschert, aber sicht aufgewicht sein. Überschuss mass arfäusten kön-100 JULY Vie des Drepfleren im collere Subares word are Sort and

Arbier Schrift Die ungstropfie Pflesse an der Heampsröpherie oder unter einem Lichtfilter plantieren. In den einen swei oder der Hagen beisen großen Licht aussetzen, Mocht sie ein oder zwei Tage spitter zienen kräftigen Eindruck, konnen sie unter die Hochstrocklange. Neunter Schrift Biei erdlosen Schierzuck ist nuch dern Lintingten eine Versungung mit Hydrovolklinger (der bisbliche Abbrechte in Chainform enthält) erhoderfack. Princht Topforde ordikte gewöhnlich genögliche Nichtstoffe, am die Pfluste einige. Wochen lang en sensongen. Dann wird ergbetrende Dängung nittig.

Warnung

rider werten die Pfissone Keinen größeren Ertrag abf



Beschneiden und Herunterbinden

Beschreiden und Hersensbieden sind Eingrille in die Wuchwerhalten der Pflettre. Ehre physioche Gestalt wird verändert, und danst auch der Transpirationeftass und Hormontausbalt, Beschwiden terrent die Pflette zierslich mit, wilhered Messiterbinden sich eber verhalten usswirkt. Wird vix Zweig beschnitten, wuchen sier den

In muser Topt sellies See der Plante an puse Tage lang geführten bew. wenig intentiven Linht ruborismen lassen. Ist eine Laudiorofflampe vorhanden, welten i die amgetoptte Pflante unt unter diese Röber und spitter unter die Hochdruckler. Pflanzes, denser des Tranna des Urepflanzese ragents-set wieß, sollten so gennal wie ninglich wein. Allerdings konnte auch sehen en manuhen kritikelnde, im Werzel-wolle bezeigt Pflänziben durch Umsetzun in der größe-

nes Topf kanieri werden.

Nach dem Umpflonren bussings Cassadas Stickstoff und Kailern in gefrügeren Maßte, aber einer erhöltet Zeishrim Prosphor. Sodas Präpaurt, den Tickstoforne Bakherien ober Vitasata III seishalt, teist aus Liederung des Umpflansenfrecks bei. Die Pflanse braucht Zeit zum Eingrwöhlern, his die Wessenfankente der Warrel und der Tramport bitsasf zu den Blättens wieder funktionisens. Bei behattammen Umpflanzur werden sieh balen Anwischen von der Vertragfaurtober, daße Wolfe bemerkharinstalten, Sobald üntgefügfte Pflanzen im aber Tramporttrewalbein, sulfan ist durw kopflicher im Milhengel.

Umpflanzen - Schritt für Schritt

wetterwachen, sufften sie kurz kopfüber in Milhen

Benn nachfolgenden Besignel handelt en sich um imme Sockläng, der ernen Miesal alt sit, in einem 5-Zeistmetze-Topf mit erdbesen babeitet gewarreit hat und nas ist

all 16, in smean 5-Zeittmetze Tope aus erübenen hebettet gewarreik hat und nun ist einen 12 Liese Topet umpgelbant werden auf.

Erwie Schrift Zeit Tage von dem Umpflanzum wird der Stockling zuit absor vinstellstarbeit Vitarrie-Hil-Leung gewänster.

Zwitter Schrift Zeit Tage von dem Umpflanzum wird der Stockling zuit absor vinstellbarer Topforde oder erflanze Sobstratrischung füllen.

Dieter Schrift Das Pflanzunschun sitt einen abwarben Hydrodängerbinung wässon, bis es so gut dierchbundteit ist, dass der Überschun unters bezaustlaßt.

Vertrer Schrifte Den Stocklingtord in beide Pflände wehnen, rwinchen übersch der

und herrolben, bis sich bigs an der Ward der Beden bist. Legen Sie die Riechte über

de Oberflände des Turden, wobel der Pfländenschand zu sichen them Franzen nicht. die Oberfüsche des Topfes, wobei der Pflatzenstängel zwischen ihres Fingern ruht. Den Treef zwafrehm und des Werzelfrallen aus dem Topf gleiten lassen. Nan haben

Scin 244 Segration Madeinas 2.5

lich angebruchten Lattenspulier ist hier gat goetenet, well sich an diesem die Zwei-Chinden fance.

has negotivathere Latteneyelse in hier gat precipiet, weil such in deueen die Zweige inchinister hause.

Brieff nam websenender Arbeischer (seit Roelle oder in hundlichen Steitans) gibt ein Gortenfachbardelt. Er sie mit Kommundt unmanntell und schreicht riche im Gewebe der Pfinne. Sie keinner nach Verschlusselige (von Zelloghaubennelt), Elektro- oder Teisfonsfesht versunden. Leitzure sind wohl ein britginien. Der Orient mann hen auf auf Zweig jengen. Strengsteinere fin ihr Pfannen sicht Word der Pfinnens indem einer neutritrocken, nichts über Zweig abb. Gehen Sie heben Anbischen beischnen von "auch neum Meithausse einiges wepdacken kann. Brieft nich Arbeiten hechtenen von, auch neum Meithausse einiges wepdacken kunn. Brieft nich Arbeiten der beische Arbeiten der der Arbeiten Ströckeben sicheren, dass Sie antweder mit Versehlusselige oder Klothenhaus befordigen.

Oh wird auch eine Konnbistation aus Beschneiden und Hertumstbischen ausgewonden. Beiten Beschneiden intigernbische Schluss und die Pfilmen ronsbirt. Beien Hertumstelle und Ernähunge entfarre, entwisteln sich die nitzen Ernähunge entfarre, entwisteln sich die interne Zweigenschen. Die Sechnischen auchtigeren Worthe. Wird die Ernähunge entfarre, entwisteln sich die interne Zweigenschen der Wundthenmerden Hommen, der Pfleutensaption ont

handren, dan die Seitentriche zu schreif wuchsen. Is weiter ein Zweig von den Hormenen der Pflatznappinn onherte int, desty geringer in diene Wirklaug. Deshalte wässle
Marihaum in unbeschriftenen Zueiund in der Form einen
Terrentrikunst.
Beit den steisten orfolgreichen Anhaumru wird zicht,
henchnitten. Schau gie nicht bei Stocklingen, die ausgemiß



nar 60 hic 90 Zentimetar hoch werden. Har arthrijn sich jegliches Heschseiden, am den senteren Historis mehr Lielst zu weschaffen oder ein alabeitliches Gastenprofil

den visieren Hillitten micht Leitt zu verechtelten dass ein einbeitliches Gastrengreite erhäben. Beim Beschneckjen steit sauberen Weitzung verwerden. Sie koheren virus Raueriklänge, virus wharfe Gastrenchere oder eine Hausbaltischere ochnen. Wein Sie im Anbeitraum beschneckjen, bemeinen Sie Ihr Werfanig von dert. Mit zimm im Frei-niendgaren beschneckjen. Spinisten Sie Ihr Werfanig von dert. Mit zimm im Frei-niendgaren beschneckjen. Komen Sie allen sinschleippen, von Spinistuniben ble zu Handelsteit. Weins Sie Werktrung von draußen bienntzen, startlinieren Sie ex zuvor zust.

lielm Reschwiden des im Innenraum angehautem Marihuanus gibt en diverse

Helm Resthmiden des ins Insurraum angehantem Marihannus gibt es directes Methodom:

1. Entirerum line die austretein Zweige, die nur wenig Lieht arthiben. Dien kontrolstrateit die Autrine in den oberein Auton. Des vertikalie Wachstates wird fordert. Die Australie aus Australie des Austrine in den oberein Australie des Sammels überbeiten, der deines unset dem Ungerarfer vowie Kraukheitserreger zentlichen künstle. Wolfels Sie sich sehngtet einem int Bausieru abstreichten, solden Sie sich sein war den eineren Austriedungs einem International der Sammelsteiten werden seinglicht verleichten der Greite um wenigsten.

2. Viele Anbeward beschnichten die Ernitz um wenigsten.

2. Viele Anbeward beschnichten die Ernitz um wenigsten.

3. Viele Anbeward beschnichten nicht, Sie gefrechte mehrhalte vom den einer nachten. Nacht 3 im 20 Tager m. Vegetraberung mit den der Socklönge in den Bilberatien, übelt so dehr in hiers 15-Liese Topfen. Auf auszunstein Benaum und junk Plature in karten mitglicher Zeit im Mariness um Mehrhaum zehringen, dem des Licht karn viel ferensitzer einken. Die gener Plature hieles Bilderberatien der den weiter auf weite Jame hieles Bilderberatien so und weiter auf weite Jameh weite der Weiter der Schriften der Bilderberatien beschäuften. Weite hieles Bilderberatien hier den Weiterstate des des Bilderberatiens beschäuften. Weiter der Bilderberatien hier der Bilderberatien hieren hieren der Bereich zusahnung. Kontinsarthiliten Weiter Anzeiten Bereicht, Weiten auf der Bereich zusahnung der Mehrhaus zu unteren Dereich zusahnung. Kontinsarthiliten Weiter Bereicht uns der Bereich zusahnung der Bilder Bilderberatien beschäuften. Weiter der Bereicht weiter Bereicht unter der gebagten Spitates viele seus Kiene Anzeige bilden. Dahn beim dem Anzeite der Bilderberatien schaften der Bereich ausstreten Weiter der Bereicht werden der Bereicht unter der gebagten der Bereicht unter der gebagte

lers es aber nicht das Gesamtmockengewicht der Ertrags. 4. Beschweiden Sie alle Triebspitzen bis unf vier Haspi-4. Bondweeden Sie sille Trottoptzen ins auf voor Hauge-weige. Dan Merristen wich ober-falls der untersten vies (Hauge)-Jaste zwildern. In diesen konzentriesen sich nan die Bilterhowense. Bei geringerer Annah wurken die Aus krittiger. Nie fröden mehr dichte und schwere Bilten. An den vor Zweigen kunn Bilterer untfrance? Widden Sie hierzu Pflanzen im Alter von seehe Wochen aus, die drei



Ebenze von Selleroprosachem aufweiten, Beschwiden die die letzte. Je nach Sorie stellen Sie die Pflamen in den Blütersiets, wonn sie mooi-mal 36 Zentimeter buch sind (het "Skock #1" und

Bhelick robuston Sorten kommen sie schon ust 15 bu 20 Zentimeter Höhe is den Bilderstan).

Carmabis poleciti in sums stabiles Unigething are besten.
Georiestas Pflangen bringen wennger firming, leb bin der
Ansicht, dass Trauma darub Stiesen - wie whoseigunzen,
flaktwierende Pfloriepunsetze oder einzegle, jet kind auf zu
warne Medeen und Laftvensprentunen. Verettermehn
wenne Medeen und Laftvensprentunen. Verettermehn
wenne Medeen und Laftvensprentunen, Verettermehn
weite Beitraberichtung von Weichtunrehnsmass sie Bi,
von Giftverliet, Cytokialis. Abselstenkiere, Arbytun unw
sich Problemen tringen, als die ganten Soche wort nit.
Zone kann Stean die Pflange verstehnnaten, mehr Harr zu
bilden. Es nchrinkt siber glechtendig im Weichniene un.
Pfolke, ein Stratenter Anfangen, bat ein Cantaboledia auf Zip
Medert Hölte auf ein weitente auf 1.30 Meter Flöre. Weigen
der kölderen Temperaturen und der fohreren UV-Einstab
lang bielet das böhner field under Stress, file Pflangen fest
produzieren 25 Frouert necht Flyt, die die im summen Fold.
Die Pflangen auf Zip Meter Hölte beragten aber mindennessen aufgemei ein
Statenmenze auf zu der Steine der
Statenmenze aufgemei ein
Statenmenze auf zu der Steine der der
Statenmenze aufgemei ein
Statenmenze auf zu der Steine der der
Statenmenze auf zu der Steine der
Statenmenze auf zu der
Statenmenze auf zu der Steine der
Statenmenze auf zu der Steine der
Statenmenze auf zu der Steine der
Statenmenze auf zu der Steine der
Statenmenze auf zu der
Statenmenze auf zu der Staten
Statenmenze auf zu der Staten
Statenmenze auf zu der
Staten



Das Vereitierendt der Pflenen, anktern a.B. ein Sjobil derch den Stingell gebohrt wird. Schläge und sodere Bestallisten - all des ring zwer die Hartgreinhützen integern. Meist verzögert der Steine über des Wachstein und verstracht andere Prothesse. Auch des Zurückhalten von Wisser eine die Hartrödlung untgern. Dieb werter dereit soder Wachstein und Bütter. Schiegel und Hützerhölung gedermen. Stecklinge werden bei Wissermangel langsamer werzeln, oder sie bören gest dertit auf. Wenn Stecklinge os viele Bistret haben und vollauf im der Trampistente bestaltzig sich die der Verzeitwehrtene sich langsen. Dingskalter in is einem zu namen Medium kein Sauermalf wichunder. Auch hier wird das Wurzelwachteiten zubermen. Day Verstümmehr der Pflanze, indem z.B. ein Spiell durch den Stängel gebohrt

rezhraguent.

Bei einer zekkalen Tuktuarion der Photosperiode wird die genetische Brisgöritt
Beische, Herneln im Aubeumarn z.B. oschrere Tage lang williges Durkel, werden
sich an nanchen werblichen Pflanten vereloutlie nännfelche Blüssen nigen. Und die
Soenen, die son deuer Pflanten vorsellowen, konnen mittabl sein. Es könerte hier zeilweine zu Geschlichtenzwandlungen konnen. Monterpflanten, die nehren Molenach der Blütz serjingt beit zum Vergelativosachstam zwiscageführt werden, verlemit bei Vitalzlie und geneinsche Integrität. Il im vermiederter Daht und Geschmeck,
ein Abfall bei der Potene sind die zwisen Anzeichen für eine geschwäckter Genetik.



soch länger vereitigere. Die Pflesse braucht nach den Beschneiden nitratter vier Wochen oder länger, bis die mermie Horns

dem Beschneiden mitanter vor Wochen oder länger, bis die seernale Hertrecokum-nentration wieder erreicht ist.

Lauen Sie der Blützer im Frieder? Das Abschneiden von Blützen ist Arin.

Lauen Sie der Blützer im Frieder? Das Abschneiden von Blützen ist Arin.

Beschneiden, sondern Zerstlerung einer gesanden Pflanze. Ericht informiert:
Arbeiter gleisben, dam nach der Blützering großer Blützer die Absorzes Zweigesnahr Licht orbalten und die Pflanze produktiver wird. Das ist 10meter Erich Pflanze
brauche jelen Blütz, das ein kau, om entglicht von 20 Oktorophyll no blütze. Werden ist
die Blützer gestemmen, rechnitert siet die Chierophyliproduktives und die Pflanze
verhämmert. Das Enfortemen sonechan Blützer absord die Pflanze. Und Steins ist
wechtermertal – we allem in der vegetamven Planz. Einschhilter dierken zur dann
senthart werden, wenn ein orderung abgestunden oder zu über 50 Pennan beschäftigt
ein!



Keite gearden grünen Hittur absüberiden, mich wenn sie Schatten an dere worfen! Bildter dürfen nur dans antfarnt werden, wenn sie abgester oder zu über 50 Prozent beschädigt sind.

No. 24 Teaming Welling

2.00 The filter

10. Kapitel Die Blüte

Um ihran gibrlichen Lebenscyklus erfolgreich abessechkeben, mero die Pflanze blaben. Czennibu sit eine distriche (zwieblusuge) Pflanze, d.b., entwicke sis ist müsslich und poolschiert beläus, oder sie is werdellich und produziert Estellen. Blis und
wieder produziert met auch einen Zwister - eine hierardie Pflanze, auf der gleichnigenänstehe und werbliche Blitten werben.

Auf dem weiblichen Blittentundig gibt es eine Verlaubt von Frueblichenten, peder
erstählt eine Einzelte und besteht zwist-empragnode Getfielt beis. Narben. Bei der
Bestalbaug besitet sinns aber tehne wieruges Prührekörner aus dem mitsellichen PolBreitsbate gibt den Griffel siener webelchen Blitte, Des eigentliche Befruebling findet
mitzt, wenn die mitseliche Pollerkörnehnen im Griffel bisiebestucht und sich in den
Tellen des Pruhthikuntens mit der weiblichen Estelle vereningt, Noch mittigker
Bedanktrang verführen sich die Griffel town, Be Prachtikanten bildet sich ein
Sammakorn, Der Sarne int den Ergebnu denser werzellen Verensbrung und enthäll
Erbardigen von bestelle Blitzegehamen. Bis Chanze, ob sich zus dem Samerikorn
zint manzliche oder eine welthiche Pflanze in den Samerikorn
zint manzliche oder eine welthiche Pflanze in den Samerikorn
zint manzliche oder eine welthiche Pflanze in den Samerikorn
zint manzliche oder eine welthiche Pflanze in den Samerikorn
zint manzliche oder eine Welthiche Pflanze in den Samerikorn
zint manzliche der reinstehen Pflanze ist erfüllt, sehnlich in ehre Samerikorn
zint manzliche der reinstehen Pflanze ist erfüllt, sehnlich ist ehrer gesamte
Errergie auf die Samersprodaktion. Stecken die Bisten schielelich roller sehne Verwelt der Pflanze ein beiten Samerikan der Errergie und die Samerikan beite Samerikan
Der Dessens, mittel der Pflanze ist erfüllt, sehnlich ist ehrer verwelten beite werden hat.

Is Insie Natur blätze Maribausta zu Herber, wenn die langen beiten Samerikan
son der sehn der Breiten der Stept inner und die Nochmitalier und die erseichen Ablissanden weiter filmt gerührlichen Dieserschlunge

für die Chirophyllproduktion benötigte Stickstoffbederf siekt.

Im horamaism wird die Blitte aus In terminan weld die Binio augelein, inder zu der Photoperonik ven
18 auf 12 Stander verkürst wind.
Wird die tägliche Bresnellander der
Lamper auf rweif Standen niedusiert, Sies vich mich seist Wechne
die Aushildning von Biltern Seish.



Solic 279 Eric Risks

schom (bei reinen Sotio-Sotion kann zu lätiger thiurm). Viele Anbüser arbeiten nit zwei Raamen. Einen ist für die vegetatine Phon. Hier breiter die Lamp. 18 Standen tiglich. Der zweise bei der Billzeusen mit zweil Lichtendalm zur Tag. Senden Sotioner- und Herbatklims wereinert und kann die ganze Juhr über alle sie-werden Scottene- und Herbatklims wereinert und kann die ganze Juhr über alle sie-

wenden Scottenes und Herbstätiens vientfart und kann das genes Juhr über alle sieben his auf Wickern gezerbet werden.

Der Wasserbedarf der Hübensten Flätener ist einem gezinget als in der vogstativon
Place. Ausreichtenden Greifen wickerend der Bütte ist wichtig, demit abentiebte
Ablätelt in der Planne und Harzpirodaktion troftougkon feministerieren. Wer zu
weng Wasser gilt, weil des angehisch die Harzpirodaktion stragert, wird sex Schaden anntaliens. Eine kannermende Planner bringt wentiger Erröng.
Ninnach große Blätter der Schader der der Schader großen Blätter ann seil schieß gin die Gestundkund der Planne. Nor abgr
einerhene oder stark augewelkte Blätter dürfen senferen werden.

Habe ich männliche Pflanzen?

Es gibt diverse Möglichkeiten, bei Sämlingen oder in der vogstanven Phase Hinweise darust Es gibt diverse Moglichkeiten, bei Sändingen uber un der vogleichner Phase Hensende dermal zu erhalten, welcher Pffarmen minnlichen Geschitzehn und (Chemikalien, proteinbeiten Background, Wachbeitgmeitsbefeh). Die siebesten Modhake in die in Kapitel 9 beschrieben Geschleichneissnamung der Workling, Liber Sie bis einem Staakling mit der zweiträtzsfügen Pfranspreisede die Blitte zus, Wetten Sie, 66 sich eindestig identifizienbest Blütten zeigen.



F101



Heitler Tipp

mit Womer wird der misseliche Pollen flegunlithig.

Die Blüte der männlichen Pflanze

Die mitterliche Consultungflanze in ein bis zwei Wechen vor der wohllichen ruft. Die glockenfritzungen Professische geben nun deum gefolichen, wassbleiner Profess ab. Heis Bütszeit deum zu des weel in der flützighnes der weiblichen breitet. So wied die Bedruchung gesichert. Ministellun Bütszeit sind etwe seroff Millenweit ung und neitgeführt bis gebleich. Die erwist Bütsen bilden sich nahn der Pflanzengeber und biesen gen in Tausben an dem Arbeite der Seitzerfriebe. Nach ward noch breiten sich die Blitten nich nach gen er frauben nich der Bilden nich nach generatie in die Bilden nich zu sten über die Pflanzen aus. Nach zwei bis sochs Wochen zwöffständiger Photoporiode placet der fertig ausgeliernte Pollensack auf und schittet den Blitte

Mineliclis Pflutzen sind gewittelich getöor als weibliche. Sie Raben krittige Stängat mit



Die Blüte der weiblichen Pflanze

Die weibliche Cannabispflanze ist albeits begeliet aufgrund ihrer station Harsproduction and lines recine filtrametrugs, his within a Aligeneiren guitungen und besehg, her Zweige steben sität und sind hjegt belacht. Die eitzen flitties augen und ein his drei Weckern nach Ultersfant, der Phetopasiode. Die eitzen flitties augen und ein his drei Weckern nach Ultersfant, der Phetopasiode. Die eitze flitzen sinds nach onten aus. Die Blüte besitzt iswel sochs hie wolft Militanter harge politige weite Hazer, die seg Criffiel (Sueben). Sie raggen in Foren alses V empor und falteurs aus ausseren Ende auf Einelle, die sich is einer hellgeitzen Kapsel, dem Frankhinsten, belindet. Diese Frankhinsten ballen sich am Militagel zu Trätschen, sog. Balk, die eine diefor, beschige Rope Folden. Ein socher Bittenstand wird oft als Spitze der Cols beschierte.

In den ersten vier bis fürf Wecker belden sich die Franklissoon aller sasch danz immenser. Die Grittensse der Balk, die textlich starken Harrerodsütion and itses reichen filtitenertrags, hie witchst

in der ersten vier bis flart Wecken bilden sich die Franklissosen aller nach, dann Impanerer. Die Grittenmass der Blads, die fatzlich das Ermingsweicht bedeinent, wied in des leitzen zwie oder diest Wecken tilter Weckenst dies Weckenst des Weckenst des Weckenst des Weckenst des Weckenst des Statiens vom Monate oder Bager hilbrach fei die Pflassen befrachter, beiten Frachkensterbildung und THE Problaktion abmiddlich auf, deren zum wieders sich die Pflassen der Samenställich auf, deren zum wieders sich die Pflassen der Samenställich auf, deren zum wieders sich die Pflassen der Samenställich auf, deren zum wieders sich die Pflassen der Samenställich d'ente.



Select 272 Pro-Blanc Edit

Sinsemilla

Der Begriff Sovernifts (ausgesprochen sin ermige aus dem Spanischen sow orbzu setalla = Same) bezeichnet weitrische Cannabisplannen, deren Billien unbefrachte

Die boch geschützten Sinsemilla-Buch sind aufgrund des außergewöhrlich boben

Die boch geschätter Sässentilla-Buch sind untgrund des außergewührlich hoben THE-Cachath bei joder Sorre der prienteuw Teil der Pflann. Natistätz mitsen Na-bei Simminik vor dem Roserben unch keine Sasten berauspatten. Hielle das Weitschen unterfruchtet, lakt die Wisse unverwendert zu, bis die Bülzung was Fruchtischone hare, die Harrproduktion saste his zeits Wecken nach der Umstellung auf die voolfständige Photosperunde ühren Höhepunkt zereicht het. In diesen nachs his zuhm Wecken erschennt immer mehr mit einzum feitung Frauch Auseitun ringe um den Stiegel. Dadurch wird mit wie höherere Eritag an hochst perenten Bültenständen erzielt als bei hefriedenten Pflancen. Die erseicheit durch verbe.

Jude weibliche Pflanse lässt sich zur Simernilla machen. Das geschiefe durch vecht seitiges Entfernen von sämtlichen männlichen Pflanzen. Dies gewährleintet, dam kein Pollenkörneben je einen weiblichen Griffel berährt. Doch kommt es mitsastet vor, dass einige frühreite estinstiche Büsten schon vereinzeli Pyllenkörner abgeben. Sie fasten sich auf einer vorwiegend weiblichen Pllanm, einem Zweier

Sie finden sich gif such auf einer vorwiegend weltbilden Pflazen, einen Zwitler (siehe unter).

Bestieht die Plantage nur sim weltbilden Pflazen, kann zu mitauter Probleme durch Geschischmenkennag geben. Meter Natur verschafft ja sieht unsowen mäterstellen und weltbilden Pflazen ist Bestand gemittet. Eiler der zu Steine Meter Natur verschafft ja sieht unsowen mäterstelle und weltbilden Pflazen ist Bestand gemittet. Eiler der zu Steine und britärtien bei den wellfichen Pflazen. Danst hehr der ribertichen Gegenwich zur Arterhaltung. Auf diesem Mongel könen ist weigeton, indem sie münnliche Bflitten Wilden – zie Überlebermunshasismen, der für den zuswendigen Pflazen weg, danst iste Stemen bilden um die haut Lebeungsblas erfolgtenten betreiten der Steinen Steine der Steinen Steinen Steinen der Steinen Steinen der Steinen der Steinen der Steinen der Steinen der Steinen der Steinen Steinen gesten der Steinen de

2.16 Die Sine Scho 211

Zwitter

Ziviter
List error Zwitter handelt es sich, wenn eine Filanze soweist weldsche wie mätztliche Hillien bisidet. Es hat schon zahrbeische Dictussiosien und Experimente eine Thema Zwitter gegeben. Ein hollanfander Zichter, Hests wer Durch Pannon Seeds, entrelle ist gegennte "Innibition werder. Hills werden Politen von singlighig unsgawichten fairzung Zwittere genierendt und zur Befrundtung ochter werdelte Pflemme bestumt. Dies ist wich mahaatt und erziandwardig, eigelt bei seinfagnanflet Armendung oder bandertpromostig sobbides Pflemme.
Experimente mit Zwitterpflanzen und die Arwert zu kontrollieren, Reuthane karen werdermalten, Mannhe Zwitter sind zu 10 Promost mitwick und zu 50 Promost weiterbaren von der bereitigen werden. Zwitter sind zu 10 Promost mitwick und zu 50 Promost weiterbaren von der bereitigen werderfahren Pflemmen revenselen. Zwitter sind eine Laure der Natur und nicht seiten das Roustant von stroosjan, unbestänfigen Bedingungen in Anbaussen.

im Anhamanen.

Verponen wir nicht: Brim Emetraamschou wird die komplette Unwell der Pflanne kinstlich erzeigt imt der normale Lebencrykten der Cartados verindert. Sommerfelbe Temperatunen im Dezember Kloniven, Verlängerung des Lebencrysten and Dezember Kloniven, Verlängerung des Lebencrysten and Dezember Boden. All die wonderframt Beitge, die wir in Arbeitraum realisierze, kinnenn nich die stäcken Pflanne am dem Gröningerwich terugen. Verwenden Ein bei all diesem (natwendigen). Sommen den des derendensbarte Zemmennen. Gürfan Sie sich über verkreiten Bezuhlten nicht wundern. Seinen Sie bildensde weibliche Pflannen zinne 48 bis 73 Stonden währereiten Dezembarten an werden. In meisten sinigs entsonliche Ditten ertweckeln. Unwelffalkennen wie serrem hobe Luftimafüglich, übermäßigen Beobssisken und beleit. Alter der Pflannen magnet, um Entstellen um Zentren bei. Wasse innere weibliche Pflannen großen. Strene ausgesetzt zind, neigen bis dam, einige mitstelleite Hätzen zu bilden.

Note 274 (for Birm. 2.16)

Die Years Syste 234 84130

11. Kapitel Die Ernte

Die Belohnung für all die Arbeit, die finanziellen bevorinissen und das Hieneren-perintentieren, das Ricklo und vor allem das lange gedolige Warten ist eine ergebt-ge Erste, Oh zum aus Steritogen oder Steckliegen gesogen – gestade und Arbeitige Pflaaren bringen den besten Ertrig. Ein vorsteliges Abpflickan von Bildters wird-ten Sie untarfanen (siehe vorree im Abschaff Sheit).
Sieut die greden Bildter bring ungebiebet, har der TRC-Geholt im Altgemeinen seinem Höbepould arreicht. Solenge die Bildter in Fischere Grifts staben, Stelte das Bördnungs der Potenz erhalten. Sie wölten nie alse toutlichet an der Pflams beim-sen.

sert. Himeling Billiner werden met dann geermet, wenn sie Kriekheitenspronne zwigen tow, each grootlik sind, ohter daen Düngergaben des hitten kinderen können. Schald ein Bilan vergibbt und shriide, sinkt der THC Gehatt. Das stiffs vor altem bei den Bilanen autschalb dar Billinenatziede zu Sie vergiben oft kizer vor Ainnel-

Sobakt ein Hinti vergibt und absiliete, strick der H.C. Gerhaft. Des 1919 vor Anneisie dem Billatim materhalte der Billimmannode zu. Sie vergiben oft kung vor Anneifong der Bilden.

Werze Sie zuch Aldust der Errete richtig organisieren, macht im mehr Spall und
weniger Arbeit. Besonders im stejnstethenten urganischen Sotheral beider nurste
keiten mehr Billitter alb beigeriebender Hydroponik Pilatime, die weniger Stechnift
had under Phosphor erhalten. Bei landeralten Pilatime hann den nammelle Pilitiken
der Billitter wirk mehrtennen wirt.

Für das Eirmen mid Bearbeiten der Gefentname, die an Ertrag ein knoppes Pront
getrostonte Billitum (trocken oder halb getrochnet) orbringt im mit zinzen Arbeit
serfmand vor eren zwier hie ver Stonden zu enkonen. Sergiliktes Arbaitar abbreiten
aust jeden dienfohen Zweig vons Stängid der Pilatim, bewer sie die Spätians porlegen
aust jeden die einseln som Trockenen asträngen, Anderer eriffern die Pilatim er
einem schnellen Back uns oder schreiden den Stängit übern Bisben ab, unt dans
knopptiche Pilatim kopfelder zum Trockenen auf Leitze Hollen. der klassen Hagen die
Buch bei 10 bes 16 Grad Celtain und 56 bis 70 Prosent Latfrachte un zieren durcklen
Ort, traceken sie Schelmen siere Woche zum Trockenen, Oberprofiles fie die Buds
laghteh. Wie lange das Trockenen dauent, in abrängig van der Marihaumanerte, der
Latfrathalter, Imperimeter und Latfrathalterin und legen nach auf äufsteinische Keitertun
West, werden Sie zum das Chring micht berannkontnen.

Die Ernte der männlichen Pflanzen

Schon zwei Wochen nach Urentellen auf die zwöllständige Photoperiode (cwell Stunden Licht und oweilf Stunden Durkelbeit) kann die mänsliche Pflanze Prölen Nölsen, Aufrich Sie auf Frühenswickler! Nach Früherten der Blütz dauert es gewöhrt, lich deel for noche Wochen, has die Poliurswickler sich offbere, Nac worden soch einige Wochen lang Blützen gehildet. Der Gipfel der THC-Breduktion int erneicht, wenn die

54x 27h Dir Erm 2.11

Bitaum deurflaß ungefrenn, aber nach sicht geöffnet sind. Dies ist der idente Zeinpauler unst Erriten. Schuld der Pollen unsgestitunt wird, nehrt ein einstere Zeitsliprecenw ein und die Bitaues fellen als.

Beitst Einten – von allern in der Nahe weitslicher Pflanzus – die Pflanze dicht
ibeim Beiden abschwisslen und dabei ertiglichet nicht schattete. Zur Versteilung
jogischer Bestätzbung durch mitarische Bitaten, die sind pflantet abschwissigen and sie zur Stätzpliegund zubierlein Bitaten, sollen zur Pflantette überptistgem und sie zur Stätzpliegund zubierlein. Sied uffliese Politzeilung wie derberteilungen und sie zur Stätzpliegund zubierlein. Sied und rifferen des Pflanten abspratig
gem nach sie zur Stätzpliegund zubierlein. Sied unter Politzeilung sied dersche Begrützen zur Wesset unserheitels.

Wer eine reitsenliche Pflanze zur Zuchtraug benetrigt, sollte sie zeitglichtet von den
führenden. Werchten fürer halten.

An Lithrindissen zum Bitätzpraru wollten Sie dies Gitter inseallieren, danzt kein
Politze von dersätze im Gertrichen zum der erner von dersätzen zur Stätzpracht werden. Sie dies Gitter regelmäßig, umr
frenden Politze ein Berrichonnunzen zu ernerhaveren. Die mitarischen Pflanzen werden isoskert, fen sie gebraucht werden. Nach einem Monat werden sie zum vergenennen Wachtzune zurückkehren, ebwei die auf zu Prolitzeilung der künnt zurücken zur den seiner werden sein einer wersiger halten Erke
anfriedlen, die son berrötigt werden. Dere Wochen, beson zu den stellen bestielts werden
soll, wied die Bitze erngekreitet. Im Allgameisen wird des Manschen mech drei bis

artinellen, bis sie brottigt werden. Drei Wechen, heure mit ihnen bestiebt werden sich, mit die Bilbie emgeleitet. Im Allgemeisen wird das Männehen nach drei his ikal Worden jeds Meruge fruchtburen Polien liefern.
Die Britte der minnischen Planten liter sich hinnunfgern, indem Sie jede Bürre weiter nicht dass Ernchmun mit den Fingermung oder einer kleinen Schere ablogsum. Umgebend werden seus Bilbins gebildet, die Sie warenbie ontbronen sollten bei
erel Wochen von der Bilbie der Weitelann. Diese Metfoden ist recht netwertwindig.
En kunn kielen pumieren, dass Diese die sine relter ankene mitstellen Bilbie entgebe.
Ant praktischuten ist en weren Sie die meinen Zweige ablemten und sur ein oder
prei polientregemit im der Pflanter befannen. De die Poliensange einer ennigme
Bilbie für die Befrantrang vieler Entellen ammende, henschen Sie nur ein den Roeitge unter Bilbien. Im gemap Polien für die Zucht zu laben – jederfach für den
Biellef der meisten Arbaustäune.

Sinsemilla-Ernte

Sinsentillar-Errite

Sinsentillar-Errite

Sinsentillabliten sind uch bis aucht Wochen nach Ummillen der Phrimpetische auf
ewoll Standen Lieft ausgeweiß. Erritan Sin am besten, wenn die Herzpredukkinn
freis Höhrpsackt erreicht hat und bevor der THE Geltalt en untam beginnt. Bei
den Indoor Siesern indrue es Zushirte Begeicheigt, dass die hochets Fonsen is allen
Taden der Filzens augleich erreicht wird. Bei nehre sitzenden Blüten, die weniger
Liebe errichten, kann der Hangshalt getragen sentallen und die Rodie zwes lieger
dauern. Bei den überall segleich erleichen Sorien werden vier im Inst Wochen lang
in noscher Folge Blüten gebeilet. Dans läsen das Wachensen andt. Hat das Wochensen
nochgeinsent, bis es nach ein bei dere Weisber Zeit für die Erritan. Bei reisen AnfaisSorien und vielen indere Senns-Kronzungen wird soche bis acht Wochen nach Eingering der Blüten gereinte, wirber des bei Beliese Kronzungen mit donnenatiesen
Sorien wir "Skank 81" gef. erst euch zehn Wochen soweit ist. Kontoneriselle Gürt-

ser enten of unreite, nor seds Wocher alte Bishs, well sich auf die Weise jührlich

sone Strote make erriciten lass.

Reine Nation Veterlähet – vor allem Thai- und auszuche Sortien, die von eicheinsisches Sonten georgen wurden. – brauchen hei siner zwelfelnindigen Photoperiode länger nach Blähen. Bis zum Ende der Blützereit können vier Menste vergeben Messt bilden diese Tepen während der geerun Blätzent im gleichnetätigen Tempe Baks, ohre dass ein Nachlansen der Wiefelnstweite zu beinerken utere. Net westigt generatungsstadense habste die Geduckt oder der Zeit, reim Antre Sonte ausgebeurn, dern die Blätz dassen sich gegen Sie wieben diese und vergen nicht wiel Erzeig. Die Bach, die zu die Syrbe skenn, erreichen ihre gedün Potent ein gum Tags bew. ein Wieden ihrer als die untern Bach, Bu dien Lauge Baftwaries Agunstathes Auto-Sorten mass entermin geerstet werden.

Warn han die Phonop ihr enterkar beisen erwische Dies Bast sich mit verschiedenen Methoden ermitteln: durch Baguiken, Beobschium des abnaberenden Entragan sentims oder mit renkapsache Unternatung.

Ranchen ist bei weiten der augenobenste Weg zum Totten der Poteut, über ürlicht nach der unstrectlissigkte. Einsten Sie zu Testewerkent einen Bied vom darübsteinlistene Grüße. Trockwen Sie ihn im Often 10 bei 15 Minuten imp bei 90 Good College litze Goder 30 Sektenden in der Miktoweile, best. bis er getrocknei un; Kauchen Sie the Probe. Aufgroad des Schneltrockness wied der Rauch vermatlich ein bisschen Krateg, über geschnunkvoll sein, Wijschröbten Sie den Test während der Rüsseythaus-einige Mole, und men zeit Alaren Kopf, Hier ermeheldet das sobjektiv singflandene. High über den Erintstettpunkt.

Abschausder Kritagsarwachs wird die Pfeirennen genaust, went int anteren Teil der Hillerennusbe die zus den Ernelntkoonen sagenden Griffel zuscher abstechen (sich bazun fürben), als zur oberen Teil auer wachen. Dien hat die Tille Produktion gewöhnlich frem Böchelgendst erreicht und wird zur abstallich winder äbschause. Dien ist die besie Ast, mit biellem Augn den Reifsprakt des Hillenstands festzuriel-

Eine practice Untertwelverg neb men Sie mit einem Mikroskop vor. Die Beschue der Handelben nor. Die Beschus der Hanndrinen in 20. Die 30 deuter Vergribberung siefe des gerouweite Mathede zur Ernsttling der Potens der. Eintsprechende Taschenzeisenstehen Teil aus dem Eine Balt und begreichen Preises. Schneiden Nos einem werde kleitung, dimmen und battereichen Teil aus dem Balt und begreichen Teil aus dem Balt und bescheiden der Balt und bescheiden der Balt zu vermien. Dem Balt zu der Balt zu vermien sieh zusch die Hanndrüsen langteieren, ohne gleich den genoen Balt zu vermien.



Sie werden vier Arten van Drüsen erkennen.
Techenw mit gestiebem Kopf erchalten das mente THC. Die minnen Sie vor allem im Aug-hebriken. Sie vied auf Bade und kluisen Bilimern anzutreillen. Hat diese Debumtigt einen trasten Kopf ausgefricht und in socht trassprunt, ist der Zeitpunkt our Ernie gekommen. Abereals Deinen varfleben sich beaut und scherung. preist our Ernie gracemens. Alterrale Drinen verflätber nich Neuen und scheursphen. Schlieblich beginnen sie zu zurfallen. Der THI-Gefraft artweist. Ab der sechnen Hitzeweche selben Sie der Bols alle pen Tigs übergriften – soll eren niehenen
fleide in verrebreichere Pflertrum –, im der Zeitgericht zu erkeinum, ware die Pflerme im Menisten auf Ortsien gelöblich teilen und vertrecht von.
Kupsflörenige Drinen finchen sich aus Blüttern, gewinhelich auf der Untarneite, uss
auf alehm Frich in der vegetzeiten. Plasse zu beobuchten. Auf diese Blütt erscheinum
sie als winnige derrisscheinensfe Kappt, sie Jahren beisen Stat.
Brichnen und sewellen Kopf erkeinen Sie an dem seint karpere Soct. Sie send his zu
dreinal so groß wie die happflitzenigen Trichona und erscheinen zu Beginn der
vegetatiene Plasse.
Cysialbidebess haben sies wirt auf den Blüttenmeisten. Sie sondern Sobstanzen als
Am lantiggeter feeden sie siet auf dem Blüttenmeisten. Sie sondern Sobstanzen als
den als Arberheinuße gegen Ensektern und Mittenmeisten. Sie sondern Sobstanzen als
der als Arberheinuße gegen Ensekten und Mitten wirken. a.a. durch Verkleben der
Mandwerkzonge. Sie enthaben bein TEC.

Wie man erntet - Schritt für Schritt

Erster Schelltt, Zwei. Wochen vor der Erme jeglicher Düngen einstellen. Eine laterte Ansockherung von Nübrandbar führt zu einem unungenehmen Beigeschmack. Eine Woche vor dem Ersten sollten Sie die Nübrahoffe aus dem Boden beraumpülen.

The Totals Audio 250

Zweiter Schrift Dze Pflanum ausgiebig mit Wesser besprühen, um unerwänschte Reichstlinde auf des Bilittern abrawsschen Keine Anges, dies wird die Hatzpreubeiten nicht beeintriebtigen. Sprühen Sie frührengen, damit das Wesser bis zust Absel verhandet ist. Sie verminden Sie Schadpführäfell au den Badt. Palla demandt Granchimmel auftitit, das Spittben einstellen.

Driver Acheitt Erness his corporater the gamer Planou and consul deech Abschnei-Distance Schiller Library in the Control Biology, door achievables Socialit des Cartementers Zweig on Zweig dach are Stringer als Une Ameridien sort Weeck markst net Drock und int emessing, denn THC wird turn their dars Boden perfolies. Admirer confirment jouch dar Wierzellogstein and don Filaromedium.

Viorter Scheitt: Ermen Sie unmer harr nachdem des Licht geblacht: Pflemann also einem Tag fleidiger Harrepvolisktion binner sich haben.

Fischer Scheite Die Pflassen nebeen nach kopfüber ausgehängt werden, damit sich das Hatz is den Billiters konzentriert. Innethalb der Pflasse finder kein Unterstom statt Decemen ist das Aufblängen eine vermäntige Auf, das Krout zu trocknen. Hann Sie die zutäche Pflasse siem blängel auf, diesem das Trocknen wesenfells hingen. Belassen Sie die grüderen Billiter zu den Zweigen, whilten wir die Billiter. Die winzigen Drüssrichtigt werden so wer Beschödigung (Zertreillen oder Zeitquatischen) beweider.

Sections Schrift Se können z.B. auch johre Ant in ziwa 13 fra 50 Zentimmer lange Teile etruchnischen und daren mit der Schere alle Blitter ensichten dem Wittenställ-den etrefernen. Die Anse werden zum Trecknen zustgelchingt. Noch dem Trecknen die Systems von dem Anten urbrischen. Die empflosifischen Blitten mit aufsetzter Noreicht

Siebne Schritt. Sie könnun wach die game Pileare knopp über dem Boden abschreiden und kopfüber einn Trocknot auffängen. Amschleilend, wenn eie trocknot ist, werden die grüßen Bilitze einfernt und die Bützerbruiten von den kleiner Zwischesbilaren befriet. So wind häufig bei der Freifunderen wirdenten wertaben, wum dar gewente Bostand auf eineral georitust worden men. Es knist blechei zu bielbitut TIEC Vertrungs komman, wei die auster Drivenköpfig mach dem Drocknott neuffindlich sind und bieleb boschäfigt wurden kötenen.

Arbiter Schrift: Bei der geitsen Ermte Methode werden ein oder zwei Tage vor ihrn Abschneiden der Pflaner auskabt die großeren Hätter zerfernt, donie sie sicht nach im Weg und. Done wied die Pflaner somt Hätter geerrent. Der Aufwend des Zerlegens ist jetzt sicht nicht es groß.

Nemater Schritt: Zerlegen Sie die Pflanze, solarge das Laub noch frisch und paschreicht ist, werden weriger Harzdrüsen beschädigt. Haben Sie die Büttes aus-sortiert, kommen sie in einen festen Behütter (z.b. Einzusahglas), um die Harzdrüwest on konsorvhouse.

Note 249 His Epide 2.11

Zehnter Schritt: Planen Sie gentigend Zeit ein. Für den gesamten Erms Erste, Zerlegen und Verstauen in Grünern – soften Se mindestem en Standen pro Word assetzen.

Samenernte

ouen enthaltende Pflanzen (sprenisch con somit (a) wender promise, sobald the Samon assessed bi) worder guntleit, schald die Sattus ausgestellt, und. Oll sprungen die zullen Antenn des Fracht-known. Die fishtende weibliche Pflanze falleit in lange zengfangsbereite Frachtkinsten, his es zur Befriedrung konnet, die Sienettender dassen dans suchs his acht Wochen. Eine befruchtete Pflanze Konzentriet his ganze Einergie und die Sennicht dang. Der THK-Gelmit verkert am Biekerung. Sennierszeite Wilsten. Mehren im Geschen in doop. Der THC Gebint verkeet an Bedreitung. Sernetzigsode Pfanunn könun in Grunde un lange stehenbleiben, its die Somenkönuner in getrockserun Froefrikansen noorde. Auhten Sie auf Josekten, mit Milben und Schies-



princhectus Frudritantes rassults. Autten Sie auf Insekten, auf Milben und Schie-nett, die die erzichspite Platam und dem nichtigen Sententhauth keinstakten kontern. Insektrausstatuer bestächen uft mie ein oder zwei Zweige. Auf allen unterfruch-ieten Zweigen bilden die Pflanze Stessmilltabliten. Diese werden schiegeriteit, unbeid ist erd sied, willrund der um smille Teil ande ein oder zwei Wichter länger teilt. Sind die Sommt ausgemit, lösen Sie them berrau, indem Mie die Bade über einem Behälter zwischen den Hünder reiben. Laggem Sie die Somme septem, und vern kild und wecken. Theoretisch sind sie miek der Erner keinelbilig und können würzt ein-gepflanzt werden – aber verzustlich bekönen Sie aus könnenliche Pflanzen. Sie die Somen vor dem Keinens einige Monate unekenn. Treckens Samen fachen eine höhere Keinerste und ergeben gestindere Pflanzen.

Zweiternte

Weam Se, an den signereinben Pflatten ein guar entertrickelte, tiefer strombe Arte somt Laub belassen, köteten Sie oben sentreten ein zweiten Mai ersten. Die Zweit-ernte ist eine rolle Option für Arbouert, die zum alterreisen Mei german haben und natu urtisager famierlien werden, dass sich an den Pflatten oven Blitter und sylvließ-Refe auch Billion bilden.

Bei der Zweiterme körenen Sie nach zwei Metteuben vorsetten. Belauen Sie e Bei der Zwirberten können Sie nacht zwir Methanden vergeben. Belansen Sie eines geweinstelleit untere Zwirige und Hillsonstilleit an der Pflanzen Behalten Sie die zwielfreitundige Photosperiode bei. Die Aute werden ihrer schankringe Billion treiben, die diem fester werden und in ein bis zwie Wochen centerent sind Diese Mathodie mapfields sich vor allein bei langson zeitunden Sation Pflanzen.
Cohn Insten Sie beim Ernten an jeder Pflanzen der gewein der Standen Ernte sweise der Zwirige dassen. Sieden Sie der Planzen zwiede und Standen Licht ger Tag.
Geben Sie eine urhöhte Denis wickenstflusiehen Dinger. Die fördert die Hilmutsli-

2.11 (Fo Fort) Seb 31

dang. Die atgourndelen Sterened werden nach einem Mentet zum vegetabliven Wechstem zernöckiehens, die Planse wird must Triefte un Zweigen und Spittem bei der 13 Senschen Plansene bis zur gewörselbten Höhle werben isseen, dans mit im 13 Senschen Plansene bis zur gewörselbten Höhle werben isseen, dans mit der 13 Senschen Plansene bei der Zweizenste zu beite werdene, werden sie ner spittiche Hätenstände produzierne, denne mittletweide sind die Witzerla eitsgezengt, was in Verbindeng sind dem hobes Wachte aus gehörden Bissontbildung führt.

Beispielweide gilt des mit einem Auflusen, der hatte eine britterlee Anzahl weiße Bissontbildung führt.
Bischpielweide gilt des mit einem Auflusen, der hatte eine britterlee Anzahl weiße mit der verzichen zusel gefort ongen zumen Nationa gegeben. Aber sast mante zur erzisten. Statt werder mit Sausen au den verzistenstallen Werbehen zu lanen. Nach die Erne werden mit einem Zyfeln von 18 Latinstonden ned wecht Deutschtunden zum vegetatiern Werbehen zu dersche werden weiter der eine Mente spitter werde, weite Sendern einen Menut spitter, zur der eine Werbehen gewährenten, die Mattarpflanzen wiederner einen Menut spitter, zur einem Ausen mit 18 Standen Labit pro Tag. Die ernet Ernet lind an al. Lieuwa state. We Zweisberen zur 1. Latinst sie in einem Rauen mit 18 Standen Labit pro Tag. Die ernet Ernet lind an 1. Lieuwa state. We Zweisberen zur 1. Latinst sie in einem Rauen mit 18 Standen Labit pro Tag. Die ernet Ernet lind an 1. Lieuwa state. We Zweisberen zur 1. Latinst state.

Trocknen

Betor des geentele Marihana rundbar ist, mass es gettrecknet worden. Beitr Trocknet word des THC son einer nicht peschooktiven Scare in die psychiaktive neutrale Form aragiweischt. Der Weisergehalt der friedt geersteten Pflesse (2) ocen's earthmeter.

Bei der Erne hirt der Wachstorspersons auf. Von nan an wird der THC-Gehalt erweitlich sieken. Uns den THC-Gehalt nicht zu sindere, sollten Sie das Erzeigu-sielt über Heiger Zeit hellen Leitht auserzern, auch zwist Lattfeschtigheit und Verene (32 Grad Celsins) sowie Relbung durch Internefiche Hände willen Sie tennew auf. Vox nun un wird der THC-Gehalt

THC wird in Billion and Billion producert. Stingel and such Warnels reigen

Disgon et a.B. since Güntzer, der üglich Ni bis 40 Gestern errotet und sie sint
sincen Dörrgesist tracknat, wie en zum Dörens von Obet berutert wird. Auf diese
Weite werden die Hütten gleichenütig deltydriert. Der Result et erstranffen mild.
Wer ist eilig hat, kann sine Meinen Menge zuch in die Mützewich begen. Das
Gerit auf kurte, schrache Etterstübe von 15 bis 50 Sekneden zinsiellen. Des Reaut

herassnefenor, sobsid en gettrocknet ist. Borukten Sie einen Gas- eder Elektrobred, sollten Sin 10 bis 15 Miersten bei 90 Grad Cabbins trocknen. Die Temperatur dust rockn höher sein, somst vertlichtigt sich das THC. Sie dürfen sich allerdings nicht wundern, wenn der Rauch keitzig ist.

wundern, were der Pauch kristing ist.
Die beiten Bewallinte erdelen Sie, wenn der Trockenpropens allmählich weitlich und bei zirkulernoden Trockenbart vom 50 bis 15 Grad Celston erholgt. Bei lampammer Trockening über einen Zeitraum von zwei bis der Wochen wird den Buch gleichmaftig die Fundstägigket untergen. Der Tilb. Zeitell der zur stainbauf. Der Racht von langsam getrockenten Biede im mid und hat einem angeschnens Geschnisck. Im Gegenwater zu einem Eigenwater zu einem Eigenwater zu einem Seitreckent. Sie wöhren zurfpessen und die truckmankten Phanens täglich überpreiden, danst sich eine Grosinsfirmmert austreiten konnt. Siehe Abschnist Grosinsfirmmert zurihreiten konnt. Siehe Abschnist Grosinsfirmmert zurihreiten Ration sied unter Seitrer anne die Doube eines diesiblem Bauten und staffen Sie am Beden virum Seitwertlichen zu. Immer dauen des Heine Litzlie ist einer des seitrimstonen Franken von treckenen Martinaum, Den Wiestläter reiernich direkt zur de Phanens richten, sonst trocknen sie zu schnell (and zegleichmäßig) zur.

niete teorier spejechenstigt) sie. Se körnen sich auch eine kleine Trockurskammer bussen, indem Sie eitzge Hob-gongalatten geschenwensageh und unser der Decke Schräfte spannen. Sie künnen uch den Anburnsum für eine Weite stillingen und ibn zur Trockerkammer unsfank-

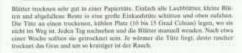
umaren. Fär Meisen Erträge gibt ein Poppkarton eine brauchbare Trockenkammer ab. Fällelis Sie eine Nytorschmar in eine Nebradat. Zieben Sie damit nabe der Oberham-

soons det sature tutantusch, to just vannet fo durch enge Tilteben und fremnetode Hierde neemel! Um getrocknetes Marihas-na in: talefilmens Zustund zu erhalten, bewahren ble es in cerem laftilicht verschitzusenun, brutten Glas auf end stellen us in den Kelthichrank. Für das

Gefrierlich sollten Sie en in Plastikdosen purken. In Gilberts mit Schrenbertschlass lässt sich die Erner bestännen und ist maßnich geschäus. Gilsa bat keinerfol Eigenge-nach, der sich Abentragen könnte (wie en mitseter bei Plastik oder Metall we-konnel). Ei kann auch aufen wes starken Dobt des Hechen Marthausen nach aufen drügen. Eine Orangen- oder Zitronenschale im Glas wird das Bouquet mit einer

Warnung

(1 Light, Witnes and Beitsteg morders den THC Geball. Das Maribanes also nicht beformmels sod isener an einem killtien, danklen Ort aufbreich



Die Herstellung von Haschisch und Öl

Vicie Blatter outbalten gewog Harn, um daram ein wenig Hauch herzontellen. Beim herkömmlichen

menty Hain't harmanifan. Beim herkötnenbihnen Marihaman benante sa jed gewinen Volumer, im ein High zu verzugen. Beim Hasch bingagen sind die Wirkundts so kommerinen, dass ein oder zwei Zinge völlig ausreichen:
Hain't kam ant verschindens Meiltroden berge-nollt werden. Kleisten wird das Hare von Baah und Laub abgreicht oder mit Hille von kahten Wasser stratuber. Beiden Sindtoniert sehr gut, um den größen Teil des Platens aus der Pflanzu herzuerscho-isch.

Plateiress Sic die Buds auf einem Sieb. Durch des Platescope See die Brath auf ernem Seeb. Darch die Kertzle das Scheies Soom sich die Flatzmitzum ab und fallen durch die Manchen. Hat sich unter dem Sei-praftigued Bern ungenarmali, Kohnen Sei-dem Sels-nierer runchen. Vorsicht, dieses reine Harz hat eine mighoffsche Potrant.

Eine besieher Hanchqualität Bort sich ertrichten, Confessioner unter dem Seiner der dem Seiner im

wenn No die Stätter austichts einige Muselen im Getleefsch oder in die Kildlitzte legen, bis sie gefrurm sied. Daen heise Seie bezost und zu klas-norn sie über einzer Sieh. Rober Sie die Blütter



See See See Trum 2.57

leicht Eber das Sich. Dober sollte ein grünfiches Palner sterch das Sich mach unter fallen. Dass wird gesammath. In Europa wird es od "Peillen" genannt, obwohl ein wechts mit Bildreinsteil er nim beit. Prener Vie des Palner. Mit Hille der Reibungsbin-ze erhalten Nie auf diese Weise kleine Hauchschädungen.

5.12 Summand Recognition Adv 507

12. Kapitel

Samen und Bezugsquellen

in den USA, in Deuschland und in volen anderen Ländern ist der Erwerb von Samen diegel, auch per Versand. Ich werde beinem Marikunsa-Liebbaber rates, gegan die Gesetze seines Landes an versolbert Frytlich ist es sehr schwierig, komen-varhote im Internet dassframetzen, bezondens wens die Händler ist Länders behan-ten.

matet sind, wo der Somerbandel begal ist. Viele kanadische und brilländische Firmen vertreiben über Samen über Hanzelhändlin, die gewöhnlich eine größe Acewahl sehneten, sich mit der Materie sonbernum und über den richtigen Umgang mit öben Somen Awkunft geben können.

Boyor Sie Samon erworken, soffren Sie sich Folgendes überlegen:

- Weickes Ziel habe ich mit dieser berte!
 Maximalis Eringigewicht in härzestmitglicher Ziel!
 Mesondrei Geschnigksmite!

 Boher THC Grish?
 Transidire von Geruchsprechlinger?
 Nicology Reviewskomm?
 Nicology Reviewskomm?
 Haber Sei desse Purkte altophakt, siehen moch weitere Entscheidungen an berreffs der Sorten, die We bestallist wellen. Leider teiben THC weiche Sorten all auch einen starken Genach

- Vor dem Hestellen millen Sie mit Folgenden achtem:

 Gebe bei der Samonfrens jemand mit Zelefun?

 Macht die Weltune sinnen geofenzuweitent Einstruck?

 Mits sugen Linne im Dermeie-Chan über die Filosop?

 Beim Bestellen nas die absolute steigen persöhnlichen bejonnalismen preisigeben. Der Dermeie ein mit bei eint, von underen Companyen aus zu großen Daben herun zulammen. En bestellt das Hästles, dare Prefessbelinden neldte Informationen zulammen. digression und périodich ungehonnur Besuch vor der Tär steht
- Ich habe noch nie gehört, dass un der kansalisch-anweikunischen Genete ein • Into table mech nie gebret, dan un die kannalisch unserblannischen Greinze ein Zulbund untigemell seinsichen Kumen herungendwilfelt hänn. Der Einsams inhammt der Briefpent zwischen beiden Landern ist in erwisse, dan die US-Zullbehärfel keine Überweichung mitglich (in; heulerunt inflien übe nich über die jeweilige alseinstell Khausten kundig machen!).

 • Juhten Sie derunf, dam Sie die gemane URL der From eingebreit, eine perioren in Leitzendwiedel gibt es zu ih Nachabense, die anter dehnlichen Adressen apperieren. Vermeisten Kun unstellt gemein, mich ist nach hat Fromer in genein Bei ondern, Nicht vorgezone. Es in für der Lieferunken nicht belätig, gan Kannen zu züschlen, zu moderzieren und werden zu haben.

- produzieren und werdig zu halten.

 *Zieren zelefinisteh inder per Pratc'hlad einen Katalog bestellen. Trifft dieser nach rund einer Wolle zin, in ist arzanehosin, dass en auch bei der Saeren nicht länger dassere wird.

Saatgutfirmen

Die Linte ist alphabetisch geordren, die Rethenfisige stellt also keine Wertung der Ansterdien Nord Co. (Kanada): Diese Firma wird von der Blondine Kanin und hinen Sativa Sielers germnigt. Sie priitt persörlich alle Namen und hat die Qualität-keminelle steem im Griff. Im Angelast und Samen von 14 verschreitenen Firmen. Dirukinsporie seu hollandischen, kanadischen und uchweizer Zheltiern. Diese

Finna sollt hinter ibrun Protiskien. Geliebet wird prompt. Telefon 1 604-728-5617. Postudresse: #4255-349 W. Giorgia Street, Vancouver, BC, Vall 327. Website.

www.theamsteather.com
Africas Seeds (Sadafrika): Usie Sativa-Sortea, Hervorragend sind das betübnite
-Darban Peiscer' und "Swar Skein". Die Predakte werden auch von Einzeltund-jeen anderson vertrieben. Website sewanderammels. Sein

DJ Shert (Kensele): DJ Shert but Jahre damit vertreucht, eine von siehen Auftraum

DJ Shert (Kensele): DJ Shert but Jahre damit vertreucht, eine von siehen Auftraum

guschattes Sandardstorn en perfektionieren - "Boatherry" Die potenti, intragro-the and schmil refrede "Bheborny" in min Favott. Andrea Arbuart geben iber "De" und "Blim Mounthier" den Vorze Di St ein gewinnehalte Arbuart sch absolu langer. Zehn Samun Kones 60 bis 90 Dellar, aber sehr pmiswen" Website

street lategit. John Street Scott of the Eigentitizer Healt hat Jerminiseries' Somen unt-wickelt, die rit inhera handertpronomiger Wahrscheitelschaft zu werfelchen Pflas-zen herauswachten. Pär den ginn privaten Smoke beroemagt er "Eughoria" und "Blaeberty", auch winn. "Passen Fit" (Outdout) und "Saink Fit" (Debort) seine Beseiche sind. And der Webere synschaftsproniant, gifte is, infras ihner die leferba-ren Sorton. In Healts Schog gibt ur neter Sorten von underen Santguttmon als some w. Sein Ladan hells Seods of Passion. Zu Fasden in er in der Urradmestram 26 in 1047 VN Australian, low, retires unter newspecialistischen.

wo. Sein Laden heißt Seeds of Passion. Zu finden ist er in der Utrachmestram 26 in 1001 VN Amsterdam, low, onfine unter wangscedingfassional.

Federation Seed Company of Causalez Zustein Limitationer.

Federation Seed Company of Causalez Zustein Limitationer. Series von gater Ousland, darunter. Joennalest - auszeinstand Favocion für den upstein Abend. Hint kannen Sein See preimwert ein. Ein Dahausel Sarien konnter. 25 in 40 Order Arthreige Federation-Sarien habete sinn steinlich font Schale. Da englacht sich ein Antitere zweiska tracherer Kentrang, Federation-Sarien gibt ein bei steinhaussteckland, som Fyliog Datchmen (Neiderlandsche Edde, der Tilgiesttanze, ein ein abenmeiner Typ ond hat sein Baniscus; gat organisert. Häuter wiren felten Sarien habet praymochar Passionersträtungs, schließeit zusteint er sein über 15 Jahren. Das tons Backsteinhaus mit dem Shop ist gegenüber vorn Amsterdamer Caresabis College am O.Z. Acktarbergewal 134 en finden. Website wire, flyinghatelenmann (soch weitre bei wegeschaussteil einstellen.

the Flying Distalmon in Ammerican, but Armitentain Social can men Anna Serial Con-Weshiet: <u>Synogenethosis or Serial Ferna</u> but essen guiten Red and Lither Samon som 14 verschiedenen Züchtern. Adresse: Heaven's Stairway, P.O. Box W. Cartier-velle Station, St. Laurent, Quebec, 198R 297, Caradol. Weinsteit: <u>www.berripgi.com</u> Heing Depost (Kanadala Hat Samon von über 15 kanadischen und holdindischen Zuchtern um Angebert. Über diese Froms habe ich nur Pontitore gehöre. En gilt-tegelmaßig Sondenangebote. Verkauft werden auch undere Hastprodukto. Adresse:

Sent 200 Salves and Decopyarifers 2.12

Hemp Depot, 1400 Prince of Wales Drive #38070, Octavo, Octavo, EJC 1NO,

Canada Welsin: perchaparategot.53

Homogrows Funtaseeds (Niederfunde): Gewinner das Canadas Cup 2011. in det
Homogrows Funtaseeds (Niederfunde): Gewinner das Canadas Cup 2011. in det
Konegorie Revi Serior mit "Blore Hane", einer Kressung ma "Hone" und "Blar-berry". Auch dasor gab is schon etliche Pykais für diess aufgenbende Sarnenform,
die ein breibis Angelsot und verniattige Preise Inst. Ihr Shop, Eustaseeds Gorden,
in in der Mitsen-Noorweitund 25, 1012 NG Aussierdass. Die Postabenes lautei
Portras 2004, NL-1001. AA Aenstardam, Niederlande, Webnitz: noschumognomit.

Iron Soul Sales (Kanadair Borr but given tuckflower Buf als stretisher Hander, Sie Jrus Seed Sales (Kansala): Run fair mans tadelloses Bal als shricher Hander. Sie klassen davor snegshen, den Sie Ge-Sousse, die Se bestellt labben, auch bekanst men. Des Augebot reicht von Billigsvart bis es Sumen mit Day-Generik, Seine Genchiltworthindung mit Quebee Seed Bank wergt dellie, dass er ienner gut sortiert its Seine Shop-Adresse 22 Lakeshous Bonderard West, Toosens, ON, MWW 1841, Curada; Telefan 1-40-236, 3-29, Websitz: synchromathalmann KC, Basine Civilentinder, KC, Last prichting Gens aus Augstartrichtmather mitge-bracht, erkennber zum Beispiel bei der leicht meh Zitrone schmeckunden "Leda (Low). Des kronelsens Kerken über sein die Websitzen schmeckunden "Leda (Low). Des kronelsens Kerken über sein die Websitzen schmeckunden "Leda (Low). Des kronelsens Kerken über sein die Websitzen behaven beiter ibn.

Unit' Den kompleten Kardog gibt es auf der Webste www.kahtum.com. Bestel-lungen sor über Fax (11-31-18-363-6510 oder Telefon (11-31-65-473-4808, Post-scheme: K.C. Braine, Postbas 637, NL-4200 AP Gornschem, Niederlande. Die omput von K.C. gibt en each bei vielen anderen Shops. Er hat zivils Preise. Zehn omen Koston 33 bis 10 Euro.

Serren Lusten 33 bis 00 Earm.

Kard Soed Co. (Kanada): Geröle Auswahl at Karadischer und Issilizabscher Quabratoware. Die eigene Liefe treith Dr. Alteria: Die Frinne gibt auf alles Garanton. Es
heift, die Sarmen gelem au W. Primener auf, Telefinischen Bestellung über 1-604-405.

1/90 oder Madelorde bei Kind Serel, flow 225, 200 Woot Bistonberg, Venanzieren, BC.

VoX. 2008. Canada. Der Shop in Venanzierer at zu finden in 95, 311 Hasting Streat
West, gleiche nebenzan ven Blant Boos. Weisbeiter zeusklahlendigun
Legnadis (Kanada): Red., der Bostreer der Firmo, bet immer einen Verrat an ausgereilten, keinfalbigen Serent, von Spreco of Life aus Lager, deen schieffelich in 2"Amert Toody" seine Leiblingworte. Pierkomstat über Grunn Karna Inv., PO. Bes
3114, 40 W. Georgia Street, Vannasiere, BC., Volli XM, Canada. Webster: legenthminds.com

Mare Emery Direct Marijamana Seeds hat Ober 500 verschiedente Sorten von mehr als 30 hamenformen vorreitig. Emery, Cannabis Aktivist und Verleger des Magarins Cannabis Calvare, trägs des Spitzmanns "Prima of Port". Im Magarins sie gleicht som sein Sammelkaltsig abgebraust. Ober Osatist and Liefensansten in samt Galets zu Seron. Dav Volla im Emerys Firma ut, dass sie die Samen sämtlicher Ziafnur vermalte, Portalessesse M.E., 844-157 Wort Hessings, State 1717, Venocoree, BEC, Vol. 1A1, Cannala; Tolefon 1-604-661-4600, Fax 1-604-661-4607, Werbsitz monagenza.

Stafficzon

M. Nier (England): Der berührei-berüchtigte Hessurd Marks - der rum nehn Prozent den will weren Haschhandels kontrollierte - hat sich mit dem legendären Shan
(Hober ansanntengeten, son ein paus Stotten zu kriteren, die zu eins besein der Welgaberen: "Spere Söver Hauf", "Mudleine Man", "Critical Man", "Dreuntian",
"Black Wistow", "Shark", Sheck" und "La Ning", Website unwennedsdirect.im

2.12 Sales and Harragogo Rea Serie 209

Meyang (Ninderlander: Mr. 168s non Samon underer Züchtur wird hier Santust zu Niedriggenium von 20 hn 69 Euro produziert. Die Armterdamer Stopfdiale befondet sich in der Tieldwarstmat 24 (Tol. 01) 31-26-364-023, Fuz: 013-31-26-671-3345); Postadrosse: Nirvana, Postfran 2108, Sd., 1581 OC. Zaandam; Welmiter worse, dieser

Postadrowe, Nirvana, Postfon 2108, N.I. 1991 OC Zasardam, Websites wordzierals, hebbanas.

Ord Production (Schweigh Für Filing gibt en ert eine die Centubbissett), pragramationser, inches Labbingsome Ert den Presidentatubus, perfektioniert er Kontinutier-licht weiter Labbingsome Ert den Presidentatubus, perfektioniert er Kontinutier-licht weiter Einer Hampfrichther vom Machtenann für endeltsiesische Zwoche. "Porquann Talasseit gedeilt salte gat von 0 bis 3.500 Meter Bütte und ist unte külte- und achtenanten mit Aufür Inties gibt er auf der Werbeit ergentung der Schweiter und Aufür Inties gibt er auf der Werbeit ergentung der Schweiter und der Postaffen Social Niederlandseit zu den immer zin Labelah und den Lippen. Kein Wurzler, Zandam er diech großertige Sozien, aus denne hervortagendes Dapat gedeilt. Mit. Schwie Staff (Cannalien Geg. 2009) und seinen namen Varietätien, wu er "Haus" aus find bilberoden foldem Kreuste, hat er Top-Sozien in Angebot, die den Preis rechtlertigen (erbeit Sauers Soisber zweisben 9 an 110 Euro). Productieres: Paresties Socials, Postobe 377, NL-100 AJ Armsterdum, Niederlande: Telefrei Fau (11.3.1-20.19-5-542, Website 1998) ausgehauss

011-31-70-679-5422. Website: www.paradise.neudators Quebec Sood Bank (Kanaday: Alain, dem die Forma gehon, ist die toulbende Kraft fenter dem is Mostroal stattfiedenden Quebec Cannabis Cup (liefo order news.quefroster dem is Mostrout statifischenden Quabuc Carmitin Cup (Brit unter pure, agai-benemaßbagkong). Im Augster statif dies 300 Senam uns aller Webt. Ein: Abkom-tion mit Iran Seed Seics render die Sache ab. Zu Alaissi Lieblingsouther gehören. Sweet Tooth Gysee of Lidin, Jesus Start (Partadio), Jahren Hauri (Recail) und Jihan Hann (Berningsone Fastimundeli Seine Aderson STSI Monk, Mostroul, PQ 1985 SEE, Canada, Telefron 1984-986 SHB. Sugarmatha Sends and Psychodelic Gallery (Nederlanden): Die Kruman "Yardsbott".

FIG. CHAMA, (Jacken) 1546-05-1548.

Sigarmanth Sooch and Psychocidic Gallery (Nicoberhander) Die Kremmen, Yurnbohrtgwomn 2001 der Carmatin Copt in der Koragerie Janifes Seed, Frimenschel Tory Bisser wich micht nichenen, all weise Norichtung persönden aufstrachen. Eit seinet die Sonius partnanerst auf der Kermführigkent, im Augebot sied s.B., Matautsein Turiorien, der und des schwechische "Susparvonie", das beim kinentraemenhai in 48 Tagen reich, Jeformatise Welnius wasskägleistenbaum.

Neus Seede (Nicoberhander) Dieser Zochler und Luferaut von Spitzungrodskinn gehört au den Promeren. Ein hab bereits sehn viole Caraculis Caps gewieren, dermoter für auf beliebte Sonium wir. "Northern Lights 42". "Heab Plain" und "Jack-Hoert", um zur einige au sennen. Nandem auch Sem genwagen auß, die "Offinishe" Zufeitungsanfage im schieden, ministen die Perise um rand 20 Provart augsbestwarten. Sie bewagen sich reichen die und 200 fern. Eingentitiere Bes Deröffen und wein Seine Alan tied bei jeder. Verbeitung des Carnabis Cap prineer. Der beautworten sie auch Frague beierft über besteht. Die Adriyase des Semi-Stop und Amsterdam Onderighe Acherburgsen 146 (untem dem Hank, Marihanna, Hirrip Mosserin) Webber 1992 sein der Gept Nirvana, 85 Suribium Houd, Kingstein-provin Stehe Deröffen. Protadiesser Gept; Nirvana, 85 Suribium Houd, Kingstein-provin Stehe (England) Saram und in England legal Sentensboys schießen wir Piler aus dem Boden. Protadiesser Gept; Nirvana, 85 Suribium Houd, Kingstein-provin Stehe (England) Saram und in England legal Sentensboys schießen der Series-Stop und die ertragriche "Chrohie" sied von verbessent" be England ergab ein Doppel-

blindter bei der beliebten "White Rossian" kürzlich einen TRC Geball von 22 Pro zern. Hier konten sehn Samen zwischen 120 und 140 Euro. Website: <u>1939/carriog</u>

Soma Seeds (Niederlande); "Soma Skusk", "Hactionig Buddho" and "NVC Direct sind eiernalig. Für Cannabin zu medoitsucher Auwendung sind nich Samen aus organischem Anbus Leierber, die zu 100 Prozent weltliche Pflatzen bilden. Genmai

organischem Aufstu liefscher, die en 100 Prouest werbliche Pflutzes bilden, Gennatlieschreitungen der Sortes und utzer gewennmanschaft in fische.

Spire of Dife (Konste): Zeithur Siese hit Sorten wie "Swiet Tooth" uns "Shieldenharte" (2. Plats beim Cernschie Cup 2001) innere weiter perfektioniers. Gernschuster
auf anderen Statisten hie er "Tropenane", John Project" and einige siehere Sorten
erweiselen. Ein Detrauel Samen gibt en für 60 Deflan: Die Samen werden nurb von
aufheren Shoes verkauft [Anzustehem Seud Cu., Himp Oseiba und Ieru Seude),
Websitz weitergeliffensuhkeiten.
West Ceset (Karnsteher Freilandsorten auf Gerenfage der robusten "Mighty Mite"
Leitfrühr ner währund der Seisen, das Fielkandsumen. En gibt wiele, wiele Berichter
von zufriedenen Arthuren. Ein Titte mit aufm Samen kontet erinden 40 his 60 Defl.
(2) Die Sosionen und en auf der Webeils wewe kanneterschung zu ein ein auf der Webeils were kanneterschung zu ein ein die der Webeils were kanneterschung zu ein ein die Webeils were kanneterschung zu ein

son infractions Arthurem. Ein Tille and with Summ Korlist evisibles 40 his 60 Doll-les The Sonor gibt on and der Weinbil erward-heamterzühen zon.
Weils Jack (Kamadak Die Sumen absole den Originalen, von deuen sie koppert war-den. Sie sind jedach oftmals nicht so stabil. Das Beste int der erscherigliche Preis-lower mahr Samundsunder fahren diese Sonon, z.B. useh die Ansanzdam Soed Ca. Telefon 1-60-125-5617. Webnier, gasschannerdiamzons Worleinde Soeder Publik Samuni vom sieh reliktindischen Frienen und auch ein sigonen Label. Hier gibt os nich Solvia desinerum. Webnier were untdestaleselbanner.

13. Kapitel

Grundlagen der Züchtung

In diesem Kapitel geht en em die Grundlagen der Zucht von Maribusta, d.h. der In diesem Kapitel gelit es um die Grandlagen der Zucht von Meribusta, d.h. der selektiven sexisellen Meruhatung. Mit dassen Indomatisams wird geler Anbauer in der Lage sein, besienente Canselbopflacten musimader zu kreuten, um kontribiten Geopolol, aus dem die Mentarpflatten (in Soucklange ausgewählt werden kinteen. Für kleiner Arbauer ist es achreierig, bessens Sotten im mitten als eine, die en bei den Top-Saugastromen zu kauften gibt. Bei Cansalris gibt en die auswelle Vermehrung – mittel Stucklagen: "und die zeutzelle, bei der sich der mitterliche Polten mit der weibfahen Einelle vereierigt. Die Fruihr dieser Vermingung ist der Samen. Er wiehnt zu einer Pflatter herm, die Gene beider Elbertreite untlich. Die Nachkeintenn septembeiden sich oht von den Ettern und auch von einzuder. Aufgrend dieser Weiffal körten Zuliter mittels Ettern und auch von einzuder. Aufgrend dieser Weiffal körten Zuliter mittels

Gram beather Effectivelle outbliff. Die Nichtkommen unterschoolen sich oft vom dem Etten und zuch von einstellen. Aufgrend dieser Verließt lehrten Zünker mittels sexureller Vermehrung neue Connadovarleitines entwickeln. Die sexuelle Reproduktion linden in der weibligene Cannabisbling ward. Im Fruschkomme - om unterwi Ende der beiden Oriffel – befindet mit die Surrerunti-ne, in der die Einfell geblicht wird. Hat der mitmelieder Pollen sie befruchtet, entwi-chell sich aus ihr der Somme.

Die mitmeliehen Mitmen sind neumberenin weiter als die zuschlichen mit bei Die mitmeliehen Mitmen sind neumberenin weiter, die der mitmeliehen mit bei der

chel seit aus itt der Somm.
Die eitstellichen Pfattunt sind normalerweise geöfer als die weiblichtet und bilden.
kleise Pollmenschelben, die an dem Haltuchnelt neutgetingen. Mentsche Pflorene Hälben zie bis siet Wochen vor den weiblichen. Die Pollmeniche arscheinen nurm un öberne Euf der Pflacon. Weibliche Pflattun sied im Altgroeitene bunchtags, bie

un obsent Teil der Pflance, Weibliche Pflanten sied im All-netreickelt Frunfskanten zur jeweit zwei Griffels.

Bei der Bestärbeitig wird der minnliche Pollen (Blützn-stanft) auf die Griffel bew. zu der Einelle in der weifflichen Blütze überragen. Ist der Pollenneck ausgereitit, glazie er und verserzut seine Friden. In freier Netzer tragen Wind-und Insetten den Bildennecken von des weiterschen Grüffelst. Bei der Züchtsong greift der Metroch ein. Er gibt der Sache Prazition, indem er die Pollenversteilung kontrollourt. Manuall dierenheit er den Pollenversteilung kontrollourt. Manuall dierenheit er den Pollenversteilung kontrollourt.

Canabigiflatoris erben die junetische Virsolagung von Canasingithatora orbon die genetische Verzellaging von derem Elboropase. Die Verzelvaggenerte definieren, warus Nachkommen der gleichen Eltern unterschiedliche Anlegen erbes. Mit Bille dieser Gesetze kann ein Zuchter die Ansald ein Nachkommen vorbensagen, die eine specifische Anlege arbeit werden. Erselbahr Zechter konnen sich get der Verzelvaggenerten aus.

Alle Plännecusclan entholten Chromosomen, sie befürden sich im Zelftiene. Chromosomen, sie befürden sich im Zelftiene. Chromosomen sied die Bianctein der Gene, und die Eine bestimmen die Eigenschaften der



Scot 202 Grandings for Editing 3.10

Planus. Jede Cameboustle enthält revel Gene Isin Chromosom) für jede Eigen-schaft. Was das Geschlecht zegeht, hat jede Planus ein wehlliches und ein zukenli-ches Gen. Camabis hat 10 Chromosomerpaane, das engibt eine Summe von 20

Chromosomen. Die dipoleden Pilausus haben einen Chromosomenstatz, in dem alle Chromosomen deppult verhauska mad. Dies in der Normatide, Bui den polypisakse Pfinausen tersen the Chromosomen nicht in Fauren, sowdern in Druien oder Verengungen auf. Bei tetrapisaken Pfinausen nicht mit der Stadten Colchists herbeigeführt werden. Dabei ist aber zu hedenkent, dass Colchists zin Gilli ist und polyploide Pflassen nicht mehr THC-petentes Hierz enthalten.

Wees sich bei der Infrachtrang extereinde und werbliche Keinmellen versnigen, luing isder Elmenseil für jede Higseunhalt ein Gen ein. Der neu ernistanken Samet bevildt siche voni Gene für jede Eigneunhalt ein Gen ein. Der neu ernistanken Samet bevildt siche voni Gene für jede Eigneunhalt Auf diese Weiten werden auch die Eigensehalten seiner Nachkommen bezieflunt, ebenso wie die von späteren Gene

Eigenschaften unter Nachkommen bezinflust, zhems wie die von spillerin Generalisten.

Darch Inzucht kommt es zur Bildang erbrouter Semnne. Erbreitens Cannabisteutet komisteute Chromanderen. Die geneitschaft Eigenschaften der Nachkommen nicht erhalte underen Einer erbriten Herboard ist obsenfäg, zur geneitsstem Eigenschaften der Nachkommen nicht erhalte under Erbreiten sich vorberen sich vorberen der Seiner Zeit, dem in die zu der der der Seiner Seiner der Seiner Seiner der Seiner der Seiner Seiner Zeit. dem ist des der Seiner der Seiner der Seiner der Seiner Zeit. dem ist der Phanzen kreunt, die nicht arbeite sind, vorberschaften seine Seiner Zeit. dem bei diese geginten die Verwingsgesten sinter. Wei das Resilfat von so einer Hybridgifante annicht, imm ich nicht rechteragen. Nach vielt aus sein Generalismen Beziet der Seiner Weide und annicht seiner Aufgegeber der Verwinde werden sinter der Verwinder werden stagen der Verwinder und der Verwinder Verwinder der Verwinder bedreiten der verwinder der Verwinder bedreiten der verwinder der Verwinder bedreiten. So handelt er sein Neusprich von einen Nachkommen der vertra Generation, der sinte Neusprich vor siehen Nachkommen der Verwinder der vertra Generation, der sieher Neusprich vor siehen Nachkommen der Verwinder der vertra Generation, der sieher Neusprich vor siehen Nachkommen der Verwinder der vertra Generation, der sieher Neusprich vor siehen Neusprich vor dem Nachkommen der Verwinder der vertra Generation, der sieher Neusprich vor sieher Nachkommen der Verwinder der

Der Schlänsel zur erfolgreichen Züchrung ist die Auswideniglichkeit aus einen roßen, diversen Pllanusbertund. Haben Sie zur ein gaar Samun zur Auswahl, kön

2.13 Comfigura for Electrony

nen Sie als Züchter nicht davon ausgehen, dass sile Pflanzen eine ge

nur. Sie als Züchen zucht daven zusgeben, dass olle Pflatzon viest gestackt Visidisis ertreischet, solch wein en sich dabei ung gebt Senten baselde. Die nabe högemit Lösung besteht darie, mit risiglichet vielces Pflatzon en urbeiten. Kann ist Züchter kann ablen dem Augemachtein zuch die Gerzeilt sieste Pflatzon beurtellen. Wein z. B. eine weibliche Pflatze ein Gen für mittlere Statzt und eins für karren. Weichs besitzt, aber nas das hotzere offensichtlich in, kann das Züchter nicht siehen vom Gen für die mittlere Statze Bleises Gen in in des Zeilen verzeknet und wind zu die Nachkunntens verzeht. Die werden es weiter verzehnen Austinar Weite werden in dassen für insacht richt dans Pflatzen zu at aufsteren Wuste auftrauthen. Dazeh Bejobschäung mass sieh der Züchter zinne Überfrick über ihr Nechtermins verzeichten. Nach auch inn der beartreiten, welche Gene ihr Elterripflatzen heitzen wiel der zu der der den der ihr Elterripflatzen welche Gene ihr Elterripflatzen heitzen welche Gene ihr Elterripflatzen bestehen wie interpolisieren.

Umweltstress

Canache geletht am Sosten in unar stabilen Untgebung, in dar die Pflancen ihren genetischen Eigenschaften genötil gedeiben krienen. Leiden Pflancen inter Stress, so wirks sich dien auch auf die Germitt inn. Sie Stäten dann a.B. bekrierte Biods. Lourfalerum "Zeitste" inseen den Esaus gene 48 bis 22 Stunden im gehalet, um danist die werbrichen Pflancen mit Bicklung mitrebiehe Biltien zu vermännen. Die den krienen sowie kann der genetischen Bisten sie vermännen. Die halte der werde den der auch zu auser genetischen Bistelbildt bei den Nochkommen wie auch nakünftigen Generationen führen.

kommen wir nach mikinftigen Generotionen führen.
Granfrischtsumwundlung ist oh die Friger von Untwerbetren. In diesem Fall böden
werbliche Phistonen openione einige sätznische Billiem. Diese safgrund von Untwerbsitten seinzell deserireitenten Phistonen sind koine satzeitigken Zwitzer. Unter korzeksitten seinzell deserireitenten Phistonen sind koine satzeitigken Zwitzer. Unter korzeksitten Untwerbehöndungsen sind generell weniger potent und bringen weniger Eitzeg.
Zur des Untwerbliedungsen, die zur Geschiechtverireitzen führen, gebören füsktisierende Phistopenisch, zu gezinge Heiligkeit, UV-Livit, Nührsteffnetigel oder
überseltuns, überhöltet oder zu siechtige Erengeraturen in Mediam oder in der Latt.
Versitzenzulungen, das Versitzeiten zuer Absolumikun oder Gibervillinstinen. Das

großen Cussultiszsichter diesen Wolt sind vernierte Anbauer. Sie arbeiten lieber mit

Auswahl der Pflanzen

Ein Züchner auchr diesemgen Conzabispflarzen aus, die getriebenreutte Eigen-schaften aufweisen. Beim Innormannschau sind dies kunzer issachiger Wachs, softwerz und dicht sichende Biads, erkerstbarer Goschmack, inebez TBC. Gehalt und Resistene gegin Insekters und Krizskheiten. Manche Gustätten, wie der Gersich,

Ressoner gegen brackher und Krankheiten. Marche Ondritten, wie der Greych, wird nehwer zu kitzgenisieren. Arthurer in Brasilier Lindern wir Australie. Geschieten, der Greych, wird nehwer zu kitzgenisieren. Arthurer in Brasilier Landern wir Australie. Kankheiten Andersche Stenken und der Schweite Kohenne is sich beisten, warde derfrauht mit dekulenischen Straßen gestandet wird, legen Astraust großen West auf röglichte gerörigen Hausgemach.

Die Wittersplichtatt zur einsem großen Pflanzenbertund in der Schlinzei zur rödigischen gerörigen Hausgemach.

Die Wittersplichtatt zur einsem großen Pflanzenbertund in der Schlinzei zur rödigischen Zuhrtung. In geführt die Answahl der Surzeitpflanzen, dento großer die Chance, den teitsablichen genetischen Ausdruck der ferweisenber Pflanzen zur rehanzen. Seinbe wurm die Ausera aus bezieht Rausbewart stumster, in dare nach köne Garantie, dass einige davon auch wirklich keinen und zu kröftigen Pflanzen berzupwachen. In mitt Stanktung brachtlichen Stady in der nach köne Garantie, dass einige davon auch wirklich keinen und zu kröftigen Pflanzen berzupwachen. In mitt Stanktung beschäftigen will, dem zu des bewir Blach zum Drecon empfoliehe. Mustigesen Botans, An Advanced Study: The Propagation und Brooding of Dortantive Cianabis von Robert Connut Clarke (Boreis Pras., 2029 5). Clarke beissenbeit in vertärzflicher Weins und bei in die wissenschaftlichen Details und Zacht, Auben mit Stacktungen. Chemie, Stanktankt schlechtfin gilt der Raufgesen Genewer Geführ von Mel Franz (Redep-Prass., 1929 Dollar). Ein bietst einen encornen Finelha un infermationen über Promo. Chemie und einfach alles, was dangehört. Wein nicht in Buschbandel oder Growsbeps erhältlich, könene Sie en am heit wein genacht. en med hei www.amazon.de vernachen.

Züchten - Schritt für Schritt

Eoder Schrift Auswahl einer mänstlichen Pflanze mit selbsscheinen Dec Mit dem Finget um Stängel reiben. Verstötent er eines starken flaczdaft, schrege es sich um eine gete Pflanze handelte. Eine poceate mitselliche Pflanze ist des Zeichter es sich um eine gete Pflanze handelte. Eine poceate mitselliche Pflanze ist des Zeichter wertwohler Bestie.

Zeeiter Schrift. Ein Zeeitg voll anändisches Billiam reicht aus, Die übeigen Zweig entliersen, ein das Risiko ungewollter Beltraduung anatuschalten. Sobialt ein mitseliche Pflanze Pellenander netgt, wird die todiert, um eine vorreitige Bestie lang au verbindern.

Deitter Schritt: Wenn sich die Standbestell üllban, stillpen Sie eine sunfern Plastik-übe über den Zweig, um den Bildenstadb sollrelfungen. Die Tüte mit einer Schrier oder Blumendraht zubinden und sie einige Yago king am Zweig kasen, bis sich gestigend Bildenstadb augsstennstil bat.

Verser Scheite Hat sich in der Tüte gestigend Pellen angesammelt, wird der restliche Staab vor den Bilden in die Tüte geschötstell. Der bematte Zweig wird beweitigt. Der Pellen kann getrocknet und effiche Monate lang im Geffierfach gelagiert werden, Fouch-tigkeit und beite Temperatur wirken sich schädlich auf Pollen um.

Fürdter Schritt Die poleigen weilen Getflet sind drei bis sodie Wochen nach ihrem Erschetten empfängnis-Fauther Schrift. Die petrogen werden Gettilst unter den bis sochs Wochen mehr bereit Friedelteine ungefüggeis-bereit, Stiffern Sie des Professite über den unsgewähl-ter Auf einer weißliche Platzun. Num wied der Titte geschäufet. (Alternativ kriman Sz. – wenn Sie trut zim paur worige Sannels brauchen – den Polletz auch mit einem kleimen Preud auf die Gröffel auftregein.)

Sechster Schritte Die Pollormite zwei Tage und Nachte aber der Pflagen Jassen, um sichermorellen, dass eine Befruchtung stattfindet. Die Täte versichtig untfa-nen, damit kein Bildemisch verstreit wird.

Seiter Schritt. Nach der Befruchtung deurst ist eines unch Weichen 100 zur Seiternebbt. Einsteh Sie der Abb. 191 Des im Probe politiken von verei die Belden im Freichkanten trench neder der Billiambolch vorm sengereillen Somes aufgesprengt wird.

Zwar können die Samen sollert angepflannt werden, doch wird die Keitzeste sehr niedrig sein. Die Keleidfäligkeit wird westerfielt verbessert, wasm die Samen ein bis zwei Moune an einem trocheuen, kilden Ort trockeun.

Note 24 Constition de Partiety 2.11

2.18 Problems bridge grades Supp. 207

14. Kapitel

Probleme schnell gelöst

Der medisterbunde Übersicht bieset Lössangen für 90 Process aller beim Insensenstissechus nahresenden Probleme. Dieses Erusbiechooting gebt natürlich derem aus, dass im Anhaussen Saubenkrib bernicht. Entwickellt werde die Liete aufzage für annen Artheit in High Tiese. Leb gesten seinbesein zu die "Problems Hauftlichten Keye, in dem Buch Hersp Dissans auf Prob 18186.

Das Bewursten der Stecklinge im telluit problembe. Die Erfolgenite lungs ab vom richtiges Zosainemungsiel von Lattienspenzier auf deutste. Leben, Westerbeimen und der Franchte um Behöftlung des Phikonomellinen. Die pelainer alles abgestieren ist, deste sehren der Phikonomellinen. Die pelainer alles abgestieren ist, deste sehren der Phikonomellinen. Die pelainer alles abgestieren ist, deste sehren der Phikonomellinen. Nicht welten wieden der ersten Probleme aufhauchen. Nicht welten werten sie auch werterlich bei ist der Blützghare auf. Sie sollten nach Arbeitte wieden, bevon sich stewn im genarn Raten ausbreiten Sie und de Kriese nicht bis zur Blütz gestenheit, missen Sie unt einem Auchtlich reheiserien Erung reahren. Die Blütz ist der Intim Phiase im Lebenschlan der Phiase und deutst weich beim Wechen. Problems einer der einem Wechen Stellen Wechen. Spielungen und den sein, west wied sich der Erfrag proportional zur Schweit den Brieblens serrengern.

diffiles weche gettes sein, som den som der being proportion Prishbare verringern.

Wichtig Abbieriums sellien inner penibel socher gehalten werden. Entderken Sie Insekton oder Pithefall auf Hillman, sellien Sie dese umgibend setternes und den Bafall ankand der Facharbitaktungen hoter im Baris Heigeritäriern. Pindet sich keine Entsprechung, selhen Sie auf der folgenden Liste suchschauen und ermirteln, ib es nich um Nidmatellprobleme sehr Pether bei der Kettirierung hambelt.

Problemlösungen: Eine Übersicht

Schnelle Symptom Abbille Same and Similing Samen Ketmen nickr Unifolkninkheit anfangee Micre Samoreproditite zurückverlangen/ Moden mit Neen oder Garweit näsken

No. 28	Professor Scicile potent	2.14
Spaces van Beiß- und Sauginsekten am Sämling	Spinnmillion (Blass hat silbrige Fürbong)	Namil oder Pyrothrom språken
	Distillant condition Horizon abj	Pyreihrum; Inschrizidestle oder Nikonoadfat sprihum
Süntlingsetlet motor dankel verfürbt Süntling kippt um oder welkt pkätelich	Emfattirant frei	Bodon mit Metalacyi irimien odor neso Samun basifen
	Wellehrunkfleir	Ber Streichtegen selten brobacken
	Zu viel neber zu wenny Feschrigkeit	Entprecional Astrophysics
Sämlingsblötter haben gelbe, gesse, sehwerze and oder geloe (plitällstliche) Flecken	Anthronouse	Pflanzon name Mediane authorem
Mecklings		
Hellen and sreben ab	Mangabado Finchto	Follonzyll boxallieren, 4 bis 5 - Mal siglich eissebels
	Medium 2st freicht	Modium didnieres, nicht niktures, ggf. Wasser aus Unterantzer einformen
Keine Wurzelhildung	Medium zu mucken oder zu frucht	stoke obere bet "Welkert und storken ab"
	Interstitemen Warzelleimen	Zu flässiger oder Gel-Form vuchside

248	Problems leads person	Wile 20
egetative Phase		
Dünner Wachs, schwitchliche Pflanzen	Lichmangel	Zusätzliche Lamps; Keflektor austausken, Lampe obher zur Pflanze
	Mangel are Vessilation	Abuspentiare mbure
	Substrat zu mass	Window glidfest
	Substrat za trocken	Milder gieglene
	Tomorlo Nahrmoff- seroicherony	Mediaes durchspillor*), Nährähung medicile
Verkänmerse Pflanzen	Jewkiewshiden	Pyrishrum sprátum
	Warpeljände	Windper gleffen
	Joseph Nihrstoff- wereicherung	Misture durchaptiles
erbrenmagen n Blecopiteen	Tomobe Nihrszeffi amobbroog	Mirkiam witchwellelt derchaption
inlette Verfürbung v Stilngel und Flecken of Billeten	Karet on elegen rem- violen Nährstoffen liegen	Geringere Nührzsoffdaum und Medison witchendich durchspälen
syfen auf Blättern, erbrennungen um Mand, efürbre auber bleiche lätter	Jimoche Nahennell- eureicherung	Medium durchspilar, Nahelisang hyu. Dinigar wechnels, bei den spezifischen Nähensiff- grobbenen nachspilagen
leine weißliche Flecken of Blüttern	Spinnenibenichtike	Pyrothram**), Nazmid spriden
esektoreschilden – reflischilden, spektore/Eier sielsthor Mattustersetiset mit spe 26s überprüfen)	Wolfe Flegs, Blankture, Schildinge Baupon, Larven etc.	Pyrestrone**) ader Neonill speithen

Pilzbefall vilor Schimmal auf Laub oder Boden	Nobe Leftfeschre (>-60 %), holer Left- tomposition (> 27° C)	Abanageentlave ainhauer, Beden mit Nagee Blache Letang gerühen and om Eufgelag wegspilett. Laub mit 10 Nagee Backpaheilmung aprikan	
Jilles, rapides Welker	Financian color Verticalliam Welker Wassermangel	Pfloop and Medium bendigen and extregen Wiscom, how Medium and Wartele in Wasser talabon	
Blov			
Trilger Wachs, kleine Buds	Überdüsigung, Sören überh setzlerezhende Verstergang erai Warnet Zuhet Laft, Warzefieleiden	Medium Archysilmi, Absouperstaine sinfonen (ggf sinfonen), Medium muss glexismalfig feacht wit ^{ney})	
Ältere Hilitter verfärben sich, sterben ab	Stickneff, Kali., Phosphor-oder Zinkmangel	Berm jeweiligen Nakrateff nachsthäsgen!	
Junge Blitteer verfüchen sich, sterben ab	Mangel an seksondaren Nahrmoffen isder Spannschmanzen	Beim jeweiligen Nähesistff nachschlagen?	
Algestochene grane Flocken um Buds	Grauschinenal (Buerysts)	Garcon Bod 2 cm unterhalt Schudstelle abschwiden Luftfenchte unken	

Seale SW Problem hight gride 2.56

211	Pedition high plant	Serie 301
Sacker Geruck aas dom Anhas-Raum	Mit zuischmender Reife wird auch der Hanzperich sübker	Je großen Räumen Ortosgenerator sachtellen, in Meinen genägen One, Oxfor Killer o.a.
lincknen nach der Eratu		
Le schnell gerrockset	Anatolyer Rauch	Buds in Maure mit 80%. Luftfrechte verlagern
Schimmel auf Huds	Margelpale Lathericalistics	Zirkalistion verbessers, fee Grasschimmel nachschüegen?
Spinnmilben auf Rudt auf Trockenschnären	Nachlinsiplate	Die Enden der Schnüre mit Kleitfallenbary präparieren
Ruds Ledstrop beim Ruschen	Zu siel Dünger	Diesmal ist et im spill – bei der Erme nichten Mal 10 Eige vor Erme nit Wasse das Medium starcheptilen

- *) Medium with militier (contribute) N2bellinning distributions, and sour with minutes over also always from the Volumentum of the Mediums
- *1) Decimal on Abased con 3 Egypt spetifies. Pyrethran Egypt spexifies, and Elizanteterior spetifies. In International Conference on Association and our Pyrethran absorbides.
- *** | Je njiher die Erene rick), diese voragoe baye sommoneure revolet. Her man: 2 fie 8 Montess ver der Eines Abhille geschaffen wenden

Problem his Martin

Fall-meffers Serie 103.

Kapitel 15

Fallstudien

Fall 1: Andrew baut in erdlosem Substrat an und benutzt Grow-Bags

Kaseen

J. Erman (50) Dellar (1,0) Dellar pro Gramm)

J. Erman (30) Dellar (0,0) Dellar pro Gramm)

Rasen: I Kashisterier

Wast: 2,186

Stecklingen (0) Examplars in zehn Zeminnene greßen Enplen eich erdlessen Sahnrat
istelen den Werden lang bei 18 Stenden Ludt pro Tog over 40 Wast-Loudstanffrish-

ten
Vegerative Phane: 47 Pflancon in zehn Zonlinster greßen Tripfin unben zum
Wochen unter einer 1900-Was-Menalbadogenslampflampe
Rühre 47 Pflanzon in Grow Bage (22 Line) siehen unbe Woohen unter einer 1000-Was-Medibiologenslampflampe
Erwitz Hist einer Hilbe unt 45 les 80 Zentimeter in der Ertrag 322 Grumm gittenkturze Tuch.

Andrew ist ein stemlich intelligenter Bursche: Er hat einen gaten Joh, ist verheire-tet, bet Familie: Wenn er steus anpalet, hat er Erfolg, Beier lanerenammehen nicht ar leines Marihaans. Er haat seit 25 Tahren as. Für den eigenen Bedarf, ober auch ar leines Maribaum. It's hast seit 23 Tahren an First then niggrove Beclart, ober auch, not erwar Verrar zu haben, damit er gelupmettlich etwen mit ein paar Frenanden beilen. Bann, Er hast 15 Jahre en Freien ongebrat, bewer die Knieg dem Drogoe-Hysterie und das IRLOs Gosette Amerika undberten. 1993 has er dans seinem Anban in cliene Innetensam verlegt, um seinen Freitlie, einsten Baste und Aith talbet von all diesein. Wahn, vor tiblier Nachrade und Montmann zu schützen – und bewonden vor den sei Manders wertunften klunten:
Antiere wertunften klunten:
Antiere serfanften klunten:
Antiere serfanften klunten:

Antang Jasi 1990 schneidet Andrew zeni Nocklings von jude seiner zehn InsliePlanten, die seindent den Tennomen im Gestern undere auf und underen Zeitpraukt vist
Monate alt sitzt. Er weiß nicht, weiche von ihrem werblich und welche minstlicht
sitzt. Desekherhotentswerung per Zeitzling zugei firm den Weg, Mit einer Schneidet zu von jeder Pflanten zwo. Seedlings von je sohn Zeitzlenten Länge. Er
vergiest nicht, Mustarpflanzen und Stecklings erstjerserhend en wildettieren. Die
Stecklings lien er in sohn Zeitzlinnen zugein. Topfen in festorkringsen erstlichen habsitzt warzeln. Andrew beschneider die unteres Bildspaare, schweist die Stacklings
in einen Dig-N Grinw-Lösung, damit sie rascher werzeln, und wissont ein einer zeiden Algeritzung, um den Schreic der Pflattschres zu mittern auf ein Anweiken zu
verhindern. Über jodes willpt ar ziene Plantibleund, den er unten am Topf mit

Sent 364 Editories 2.15

niving finiset. Die 20 Topde stellt er auf ein großen Kuchenbloch ent

ernent Gummwing fistert. Die 20 Topde stellt ist auf ein großen Kuchenbisch mit einem zwei Zeitlinieter höhen Reind.

Dieses Bloch millt er im ein Stidtwarer. Die Stecklinge bekommen geführten Somenfahr, Frenskt haben von aufen keinen Einlicke, Jeden Nichmittag, wenn er von der Arbeit nach Hause konten, imprinert Auch seine wurzelnden Stecklags, bevor er sie mit einem großen Pappkarton absleckt, um für eine zeinfatrundige

Photopersode as sorgen.

Photogenists in surgen.

Die Stecklunge machen sich gat, ihre Bildter recken sich berincotal nuch dem Litht. In der ernien Wecht werden sie sinnal gewäsert. Andy gieft Wesser sich Buchhelt, des von Sachstrad durch die Bedenikeher der Topfe untgrausgi wied. Das nordliche Wesser bleicht sich dem Bedenikeher der Topfe untgrausgi wied. Das nordliche Wesser bleicht sich dem Bedenikeher der Topfe untgrausgi wied. Das Art. Einde des aufdem Tages sind rietige der Steckliege angeweilst meit wirken kriefeln. Mit unzen Schwarzen erniterni Andy des mit dem Bleich michende Wesser und lege ein Handfunk noter die Tagfe, damit es über Nacht ooch aussickerndes Wisser aufzungen kenn. Das Pflanzrechien trockert affrahlich. In siedt nicht mich von Nieser. Nach der Tagen machen die meisten Stecklinger einen genanden Hindrack. Nar secht wirken inner noch ein bisiehen hriektlich. Andrew hat ihren zu iste Wasser gegebere. Er ist den Fickler grandert, die Topfe in Wasser stehen zu kandeach. Nur sechts wirken immer noch ein bisiehen krüsklich. Andrew hat Ihren zu
wird Wasser gegeben. Er hat den Felder gemächt, die Tople im Wasser stehen zu kasen. So könness die Warzelt nicht autum. Doch als das Madiner invoknet, wurd das
Wasser-Laff-Gleichgreicht im Bischen wieder bergestillt. Die Plantkrite, die er als
Felderucht Bary Jedem Topf angebreacht im, nicht aus, ein die Pflüszchut frauht zu
halten. Andy wissert neus nicht mehr.
Ant Ende der dritten Worbe hat Andy ift genunde Noeckinge. Die Blättspitzen
surfärhen sich gibblist, unter aus den Wasserarbragslichern drängen kleine weiße
Werechpitzen. Er beit die Pflüszchen behatsam aus den Topten. Sie haben ein Gelsen Werzeberk neisblist.

Wyrechpitzus. Er beit die Philinoxima behatuum aus den Tippfen. Sie haben ein diebtes Warrzbereit gubidet.

Nach drei Wochen bei ewolf Stranden Leits pro Tug sind die männlichen und werhfachen Pilanen ibertlich zu untersabeiden. Auch nicht durz Wirthart von zwei Strach. Ingen bleiben ihm noch sechs weibbieche Pilanene. Die männlichen rincknet ei, inden er vie koptiber its einen Karton hängt. Er juste auf, dare koin Prelien zu dem weibbieche Strachinge setter er zu 5-Lien-Tipple und staht sie wieder aus Fernten Strick fahr ar weitere sodh. Weichten die weibbieche Strachinge setter er zu 5-Lien-Tipple und staht sie wieder aus Fernten Strick fahr ar weitere sodh. Weichten die weibblichen Strachinge stam er Dicken-Tipple und staht sie wieder ein Fein Einsten bringen ihm die kleinen weibblichen Strachtinge dann et. Genren Blüten.

Vos den nechs Freifanstweibehen werden um 50 Stocklange genchnimen, die Andy wir anzen zu Dip N-Lienes schmenkt, den zie in Tipple mit artikums Substitut netzt. Diesenst bekonnten zie Könne übglich 18 Streden Lieft unter zwei. L30 Mehre laugen 40 Weit Leuchtstätelbiehen.

gen 40 Watt-Lesishtstoffsühren

Andy righter on Keller soin herstahonder Olincommer her. Aus dem 5 x 3,60 Andry relitet im Kelles sent Internitionalis Chinemannet her. Ann dem 3 x 3.06 Messe groups Raum entirent en similation Mobble, rising if in grinolistis mis einer fastprenatningen Bleichelbaung und streicht Winde, Docke und Tür mit unttweilber Turtle. Den Buden logt er mit einer Ahlenkejiane aus, wie vie Amstrecher bersteten. Sie ist groß gesug, doos der Kand stugsum eine 15 Zestimeter in der Wand bechsieht; und den tackert Andy finst. Dies sorgt defüt; dans wich überschäusigen Winner und der Flasse sementit und auch vosser siehts dem Zestunderboden rendert. Andy fand nun 100 Gross-Bege mit 15 Liter Fannungsverronigen, Hydrodinger, siese Zeitschalt 2.15 Fallinding Sale MI

uler und sine 1000-West-Matalthalogenzizzpflasspe seit hortrestalen. Refliktor und separatem Vonafradigestit. In einem Garicomerkt holt er sich secht Sock erditsses Sobutus.

Mit langen Schrauben beliestigt Andy un der Decke ertres 1,6 Meier langen Holt-bulken (4 x 2 2001), bringt in der Mitze einem Haken an, od dern die Mentfällasigen-derzpflasspe, eidgebleigt wird, und zwier us, dass ihre Holte wir Hills einer Kette

Andy lift den Stecklingen stot Wochen Zeit zurst Bowarzeln. Von den 50 Stock Andy lifth that Stocklingen their Wockers Zeit mars Biowarreits. Vers dan 30 Stock-tingen errorichate 52 ein taltigun Warreitspeaten. Neur führ ist die Growe Bage mit proböberingen endown Sebrutat, pockt jeweils secht in das große Weserbeckers im Woochachter und wissent nu zurgiebig, bis das überschäusige Wesser vorten berum-liath. Dann mocht ar bei jedem zuit der Hard ein Loch im Substent und lissel behört-nen Westelhallen der Stocklinge binningleiten. Er drickt das Mochum ringsans au, wässent des serbe Bage nochmals mit einer milden Hydroditeger- und Adjenti-sing. Die Pflansen kommen dann unter das Hochturcklunge und erhalten pro Tag 15 Stunden. Licht. Nach dem Umpflansen not die Lampe zustimn 1.2 Meter Abstand, nach den Tagens redament Analy den Abstand und 75 Zentienetze. Nach zwei Wochten sind die Pflansen 13 bis 30 Zentienster koch. Die Lampe blerge Anby immer ein strückber heiber, die Pflansen in ficht vor weiter an Kerin wostense

Noch: nwei Wochen sind die Pflanten 13 bis 20 Zentinnster hoch. Die Lamps hörig Andy immer um früschen höher, die Pflanten rinkt er weiter im Krein meisten soneinsidet. In der zweiten Vegetativwoche verbenuchen die Pflanten rond 75 Liter Weisen. Marche beitzebeit mehr als andelte. Andy weilt sentit so tenth, wir vielt Wauer Brudze geben sold. Et Latti menn Femilitäglerinnenset. Aber mehr mehr Weite merki is, dans so böd den Behälter anfehen mauer nie er leicht, irraufer die Pflante. Weiter Er iegt einem hachteiligen Schlante im den Wissenstale. Get sich im Weiter weiter befriede belinder. Am underem Schlanchunde haftenigt er einem Bewisserungsstalt mit negel-barre Dine. Nach jedem Wässers werdeoude er eine Bydrodingsrelissing, die er in dieses 10 Liter Einer amsetzt.

Damit seine ausweisen Kalt necht in den Anbursvann kommen, schlarfe Andrew die Kellenit at A. Nur. happert es aber an Vestfalisten. Blatter vergeffen und rüber ab.

draußen Frischfuft in den Rasm gelangen konn. Als der Vereilater ätselt, sinken Temperatur and Luftfeschte durch den Luftsuttausch. Die Pflanzen wachten nur

winder stemat.
Er unduriert die Photoperiode von 18 auf 12 Stienden Licht pro Tag, um die Blüte
einzuleiten. Statt des besberigen Düngers versibreicht er direct speziellen Hydro-Bütraufdinger. Das vegetarier Wachstari hast nach, die Süngerje verliegene sicht um vand.
20 Zeuthenetes webes einige Bildter vergiben und die Bildterbildung einsetzt.
Nach nache Wochen Bildternit stields ein an genten Haus esch Marthusan. Je mahr
Hart auf den Bildten glöbert, danss heftiger niecht en. Zwar schafft der Absaupprenti-

Yolkinsten

lator Abhilfo, aber en komme vor, dass der Harrgerach bei antaprechandem Wind zum Nachharhaus husburgstragen wird. Andrew kastl sich im Grow-Shop ein Mittel, das den Gerach maskien. Nach auts Worltan Blüte sterben die Onifiel an alen ausrenn Blätenständen im

Nach ants Woltes Blite sterben die Oriffel an iben ustenen Blitenstraden im plaiden Tempo als, wie dien neue ungerwachsen. Eines Absuds schneider Andy-cinen Bad von einer reiten Pfrance, treichnet his probar in der Microseffic, und resieft his. Nur wedl er: Deute Absud ist en seweit. Er ernist den genom Blattan, in den er mit der Gentraschere die Stängel krappt über dem Boden absuhreidet. Die gestlem Hilbire pflickt er als und senf wie in ause. Papiertine. Die Pflanten klauper kaptfoler auf der Waschentindern. Er dast den Absungsvereilater und inn die Uhr faulen, deun so wied für Zielsufsich gesorgt und der Gerund zernwerd. Die den für des Zerlegen absode immer rate wie Stande Zeit Hicht, au er eint nach der Tagen hertig. Nach dem Mankentig hir er 322 German genocknete Bude. Des Weckens spitter int das Marthausen getraschnet. der Ertung beläuch sich auf knapp 206 Gerann harreiberrogener Hätenspitten und giel 200 Gerann Blätter.

Fall 2: Bob schaufelt Erde aus dem Hinterhof in ein paar Eimer

Errog: 16 G

Konne: 400 flotter (7,14 Dollar pro-Gramm)

Room: 1 x 3 Motor

Went 1,000

Spettinger 100 Kitelings under zwei Worden unter einer 1000-Watt Mostlikalinen

Veptrative Phase: 60 Pflaszen in 50 Leter Kahein unter acte Worken were der 1900 Was-Metallhabssendorselleren und eskalten unter der Vegetative Phane: 80 Pflaners in: 30 Lore Kablein under acte Worben unter der 1900-War-Metallhalugmehergebierepe und erhabten taglich Id Stausien Liche Röhne 32 Pflanere in: 20 Liker-Eistern soehen unde Wieben unter der 1000-Wag-Metallhologenskempflempe und erhalten täglich (welf Stauden Liche Erner 100 to 220 Zentimeter bake Pflanzen beingen einem Gesenstertung: im 26 Graness getrockinster Bakit.

Bob kifft schoo soit owigen Zeiten. Sein Gras kauft or immer, Anten hat the nor

Bob lift schros sort owigen Zemen. Sein Gran handt er immer. Auftum hat then nie nieterenisiert, Juho zu erkent rein indereithe zie einzellich schlamppear Typ, samine Bude einzellich vorsitht. Gewins hat er nieth ern pion gate Higemechaffun, vielleicht solltie da nall seine Matter geftragt werzlein. Als Bob zur arviten Jani seinent Schock nove Lektanswurpalsusunngleich bekonnte, kantt er sich nicht sein werte sine Titte voll Gran, noedern beschleißt, das Geld im eine Halsgen-Metzalkourplunge zu investieren. Er führt mit einem Kampel in die nächster Gredstacht ternerbin sie Trip von deri Standen. Derri stessern sie einen Higsdoporiek Lakten zur Noch fürst Minzere verlassen sie den Geschrift mit einer Kampel.

Fallender

garai. Wed sie often Reflekter billigen ist, beschließt Bob, selbes einen zu hauen, indem er einen großen Farbeitett antrwei sigt. Begeistert über die Ausshaffung, zeiben sie auf der Heizzlahrt erst mid einen durch. Hole wild die rolle meis Lampe so siehelt wie antglich in Aktion selben. In der Garage ontdeckt er einen Haken, frankt über keine Kette. Den Haken selbssoh er in einen Deckentselken der Garage. Daran hängt er – an einem zurrechtgebogenum Drahtsteidurbiggi – den selbsgebannten Reflektor unm Hochdrocklampe auf. Ein Abusegvertilatet ist in der kalten rugigen Garage nicht solig, aber seben sinn Hei-euse. Den ist anweitelbusse Nähe keine lierkrivsterende Steckling gibt, bosstat er onig. Die er ist serestrichturer Nalla keine linkfolssterend: Socialism geht, bottatt att 11 Maker langes Verhatgerungsbadet, um en de mident Socialism ein ungenemmen. Ham zu kommun. Ab er die Lampungstern unschließt, flieger ein paur Franker. Nach ein gast Mittelter erstendt die Lampungstern unschließt, flieger ein paur stahen besolischaft Alberdungs wurd das Verlaggrungskader fremlich warm, wof in für diesen Zweck einen zu gefringen Ademyasterlamb hat, Noch sinze Wüche ist en dasse dermaßen überhatzt, dass die Sicherung erunfligt, Boh verkaubt unggeführt eine neue sin, was er dann regeltraftig wiesterholt, wern sie die nichtete Mal raus-

Day Gold für eine Zeitschabuhr will er sich spures, derwegen little er das Licht die

Das Geld für eine Zeisechaltuft will er sich system, deswegen illit er des Lahb die meinte Zeit in His und wieder schiltut er die Lampe auch net auf au. Er gicht mit seiner Schaufel in den Historhed und till owolf alle, sougeblechte 20. Er gicht mit seiner Schaufel in den Historhed und till owolf alle, sougeblechte 20. John Histor sink Erde. Des Inhering Boden dräusert schleiche Er sieckt weiter Schauf-lage und Kreichneiskamm. Der sonsingspieleichem Eisem labbes schau merge Hass im Baden. So kans überschnutiges Wesser geri abhafen. In diese Polite pflaum Hoh-nad SO om is belorghäusindenen, morkkomtentra und einheimsteme Gran hertungs-sammalin Sarum, jeweils 3 bis 25 Millienter tief. Nach drei, Wickens gibt is 100 schenalwichige, dieht im Gelet wehren. Steinfige. Utel giele Menge Urdenset Statt der Bentand aussynklimeen, darit die Pflüsschen nehr Plate bekommen, sogt sich Bode In mit Phonoron dem onder halt in die wentelen. Bob: Je mehr Pflancen, deste mehr hab ich zu vrucken!

Bob'-Se milit Pflanten, deuts necht habt ich zu zusätzeit.

Be den vysten zwei Monissen machen die debt ütsbenden Sämlinge erstautlich gate Fernahritte – in Anbetrucht des greißen Abstands zur Langu (1,2 Metzel), den koupuskien, sammen Leinhabeden und Temperaturen, die eich zwischen de und 20 Grad Celnius bewegen. Für Verritative sit geword, denn die Wände häben gerag fützen, dass der kalbe Wied mar so drucht die Grange pfelde. Goodelsbetweise wedost Bob auf, dem Land. Es gibt kaine Nichtum, denner das greife Licht in der Gwings neffelde in dem der Gwings erstellt in der Gwings erstellt in

Als Bob cases Tages wichts mehr zu rauchen hat, pfliickt av zund 40 spien. Weesit av den sestiches Pfanson ninen Gelafien fat, donn die haben nan

Platener, Westil er den restliches Pflatener einen October int, denn die haben zum Patz, sich zu entfallen. Bob rockent die Octo in der Mikkowelle. Es vieuge knapp 20 Gineren von mieser Qualität, Bob wind ein himiken strenzd, auch wenn sich als Nebestreikung ein dampeter Kophishmere einstellt. Die Geseigenglaterings sicht sechlerer zum Abe wellt nicht, wiese. Als ein Scrottag-merges im Fernushen eine Sundung für Hebbygierner blatt, erfahrt zir, dem Dünger geit fils die Pflatener ein. Bob kauft Dünger für Zimmerpflatensen –dass es aufs dabei um ein Präguren für Unanhurzwücken handut, fallt ihm rocht auf. Auf dem Eilden sicht nem in neusfahr dennen Well eine Massivasungkannen gat des Monates als sind und mit Dünger bekommen haben, giftt Beb die derfelliche Dosin. Die Pflatene

Scir JR Estrator 2.15

werder dierkelgete. Eine Woche spitzer zeigen sich Flesten um Loots Ründer und Spitzen weisen Verbrosstangen auf. Manche Bildier eerbiegen sich and werden braan. Diwa die Häfte der werbleibenen 60 Pflassen geht ein. Der Rost webt sebe krank insk

Einigermaßen Bruttiert, witaut Bab bei einers Bekaumen vorbei, der auch Einigermaßen Brustfert, wilhard Bolt bei einem Bukannius vorbei, der auch anhaus. Der Bekannte nerke in Bobs Fragen, dass er hier einen diese niemerstpasselichen Typen vor sich bat. Er erdet finn im Gewissen und gilt mis dem Rat, den Beden mat Seiferwanser derektrongölen, falls ist noch win von den Pflatten ritten wil, und dasse schlomigst die Blatz einenbetein.
Bob kauft wie Zubschalushe. Er sollte die und zwill Struden und Loppift sie mit der Largen. Soch riese Windern kann er il ist sienelliche Pflatzent erkennen. Der mitte der Largen. Noch riese Windern kann er il ist sienelliche Pflatzent erkennen. Der mitte zu Erweichen und zuseln und zuseln und zuseln kann er ils sienelliche Pflatzent erkennen. Der mitte zu sein Erweichen ist ein Jahl. Draußen kaben die freiektun Hochswissen. Bis But die Blatzlätzen und Spinneniben zerlacket, haben sie sich läugst songehreitet und sich über die Pflatzen beweinneh.

Dissimal fahrt Hob is den Ladon für Gurtenbestart und vorbingt ein Spros ge-Discussi (libri Hob in then Ladien lite Continuitionless and vorbingly and Spring gages die Schildings in usinesse Genninseparten. It is reverble Sevin in Pulveristurs. Dan Zeng, of an billigation. Danili will on non the befallowen Pflanzan behandeln. Und we bestäutet Hob vierroid im Laufe den nichsten Monars die Pflanzan nattilich nur von oben. Die paur der Schildings geben ein. Siehen Wechen und Einletung der Hitte sonste Bob ein Duzzend kriekelnbefer Pflanzen, die durch (o Gennen michrigen Hillitempiren fringen. Wie er zuwes an mittelleben Pflanzan und Blättern geventel hat, ist geraucht, besor ingundwar ans

Wagen anducts hat-

Bob ist gate schoo entitionity. Do har or non-400 Dollar für seine Assertitizen bir-BOO in gone school continuent. On his or non-solo politicar in most Assertiment, in picilitaret, una mici neigense Green sui sieben. Pite dan Geld hitte er sich genasson y dan Maychaman kaufen und sich die gatur Scheifurbeit sperco Kristen. Seine Hoo drucklampet tessorh er gegon Manthaman im Wert von 100 Delder ein. Rob Sec. 4 Dojdar invocaters. Geberichte: Se Greense generatet und daen weise Lampe für Grass Wort von 100 Declar absgaltunert. Aldes in allem ein weischlich telles Geschäft! Wer nicht schloser ist ab Bob, sollte vom Andous ünber die Finger lassen.

Fall 3: Charlie und Claire und ihr Ebbe-und-Flut-Tisch

Frong: 200 Gramm pro Monat

J. Ernse: 500 Dollar (7,48 Dollar pro Gramm) 2. Ernse: 500 Dollar (0.24 Dollar pro Gramm)

Roson: 1,2 x 1,2 Meter

Water 400

Steeklinge: 26 Steeklinge bewarzeln (amerhalb von zwei Wochen – jede Woche kom-men oorby word Vereklinge history sur Xincklünge Aktrosi

2.11 Fallmelins Scite 201

Vegeralise Phase cuffills

Ribbe 39 Pfanzes in solis emobiodenin Eurolokkoopanalism cubios in zolin Euro-niuse großes Statunoolikusfult auf einem Ebbo-und-bas-Tack, witer einer eintigen Nationalisangle Hoolikuskuskung e100 Wass, ib Bline daarst acht Wochen Emic Bil einer Hobe: on 45 bis 60 Zonimeter

Charlie urbeitut bei viner Software-Firms und wobst zun wiser Frzu in Vancrexer, Charfie arbeitat bei einer Software-Frima und wober zur wisser Frau in Vancmazer, Kraude, Er zweifigt über ein geles Einkommen und pflege einem sugenehmen Labermitt. In dem Weier Jahren hat Charfie sich zu anzum Marthaarm-Commincea erneichent. Charfie int kein Hjobbygürmer, aber wisser Fran Chiere in von der Gürtm-nei einer augsten serb hat haten grundströfer, dargige Ziergebaum im Ham. Ein Ninfiber von ihrere hart nich seinen grundstraten in Keller artriggenzis Manthrama en. Und weit dieser Barriche inneuer beises Gere hat, benüblicher Charfie und Chiere, das nicht mit zu verstehen. Sie weiten demachete in unzu der zulätzischen Hydroge-nia Läfen dahren, die es in dieser Gegend gibt. In Kanados herrachen andere Ver-hähmen, als in Kalba oder USA, wo die Bürger einschlichtert und dazu nitstigt wer-den, wie neuerweite zu bestatzte.

haltman. 48 is Karb oder USA, wo die Bittger einertaupiert und ander totigt weides, sich pegensehig au bespiezels.

An einere Samming neiten sie sich beim Morgenkalbe einen Aleinen Spittl, worad

de Heitlinager auf ein opatieries Frühnfaß bekammen. Den Rest den Tagos verbringen sie in vier Hydrogens-Lakten. Sie schwom sich alle Garensprodukte prisfend an, stadieren Dienger, Perinad- und Frangei-Früherten. Sie sprachter mit ein
gen Engenen über die Vorrietige des Hydrogenis jugustieter dem Backenathun, auch
über die diversen Systems. Sie entscheiden sieh dann für einen Ubbe und-Fileb.

Die 500 Didfar, die eigenflich für ein 58:i-Wrebmende gedscht stell, investieren in nan in eine Netriumdantel-Hochdrucklatepe (400 Wett), ein paar sperielle Werkerage, einen Vorrat an undlosem Sobstrat, einen fanchwurtigen Hydrodtinger

Werkzenge, sinen Norrer an endoemen Sobsenst, einem Sochsentigen Hydrodineger und einem Euchtensten.

In sinem Rechtensten gibt es einem Wandschenek von 1,2 x 1,2 x 2,3 Meine Hier wird inse ein 1,2 x 1,2 Meine großer und 90 Zeutimuter beitre Hibbe-end-Hibb Toch installiert. Darussier befinder sich der End. Über dem Ends wird die Norrinandersgel-Hockbrinsklausge zeigebäugt.

Ber Nachber Deber schligt übern einem Deut vor, als ein alle in seinem Gestum seinen auf einem Juste west bezum Büllunspatzen rauchen. Nach larger Diskinssien über die Freuden und Gehörens des Freunzustanbaus werden ist sich mithellicht einig. Dem sermachriften für des Anfang mit in bewennelte Socklauge in Sielensoofwafer, An dem Seine magen sich sehne der Werzelbrinens. Sie sied um Ungefanzen bersie. Und is den rächsten sich Werzelbrinens die sied und Eugsfanzen bersie. Und is den rächsten nach Weisten bekonnten wie jode Woche werde skoliche Sockläuge sied Unten bester Spirten anhaben wird Und in Zakunth will Dere Herzel jode Woche neue Streiklang fielten zur Austrausch für eine Unten gezocknehre Bisie Pool Onzeit.

ro Monat. Chire pflanet die Stecklings in Steinwollblicke uns und plantiert sie auf dem Ebbe-und-Flat-Tisch

Sie überlegen sich, ob sie eine CO) Begannig installieren s aber usin, well sie obsobie schon gamy ersten. Nietlich pro Woche fürl für sehn Plianeur von je rand achi Gentus Gewich; Bei 23 Plianeur im Monat argibt di 200 Gramm Buds (Trockengewicht) "Mehr branchen wir nicht zu omben", sag

Er metalliert eines Sichnehutz am Kellerhonner, wobei democh ein Laffa

Er installiert emze Sichnichter zur Kellerfrisoten, webei densich ein Luffaus-hauch stattficher kinn. Er inveillert einen Keiners, Redeiverstillette. Der Ausgeng-tente er zein einer Verkleichung, wie sie von Wüschetrocknein bekannt bei. Er unter-nienen nicht wiel, im den Geruch ere ansekeren. Allerdags belagt er im Ableitrobe-einem Reick iss, danst laufe Licht nich draußen drugt. Darm werst er imps wen-Haus Zeinvertrickenspinn zur. Die Ablohofftsung legt vertrorgert hinter einem Rho-dochefrotobench.
Er koppelt den Veriläter eine einem Thermaniste und Fauchtigkeitengter. Der Wertlater wird tingmehaltet, schald die Terspesstur über 36 Grad Celinier oder die Lieftreichen über 50 Procent meigt. Der Verifintur ist en klein, dass er die rechte Zein land. In rubigen Nichtern ist eine Sentunen zu densy, Aber er der befindet sich in einem abgeschaben zur Utsarbeit, aucher Herverter der Offentlichten Schäufflich installiert Charlis meh einen Schwerkverillater an einer Rautreamd, der nand im de 10 the für Zeitzkeinen soege.

intalliset Charlis such sison Schwinksymilator an einer Hautmound, der med im die Urbe für Zeitscheins sorgie. Nach der richtigen Düngerdonis heben Chaire und Charlie für der Platsene des erforderliche Rüngerproprieten aufgeweitt. Das mit den 30 Zeitsinscher griebten Societwolfblicke gefüllt führen. Sie lasses sich probletelss umbatten, sudserliche specialent sie der erntige Martige an Stärfeisung und Laft. Gewoln des Leitungsweiser im British Columbia sehr under im sicht der ph. Weit-ter Zeitsche um namm Därene. Die Pflatsen verbraußen und versätsstim vie Wiebei Zusste von marent Dänger. Die Pflemen verbrauchen und verdansten viel Was ur, was zu einer stärkeren Kommittellen in der Nährlösung führt und abeselch ihre Solngehall amerigen lässt. See minsen der Düngermuchung pH-UP zugeben, um des gel-Wert bei in zu kalten. Bei deur Nibrithung verwenden sie einen hochwerti-gen Hydro-Hiltandsteger. Um Probleme zu wermelden, wird die Ustung fade Werba

Sie taucht jeden der noch kleinen Stecklinge steige Sekunden lang vollkommen ein. Als nächstes sind die Pflanzen dran, die seit fünf Wochen bläbes. Die mit dichten Hade taucht sie nicht, um zu vernunden, dass sich in den touchten Bade dasn Schim-

mit untwickelt. Die illieren Pilansen spriftt de alle euzeils mit Pyrethram-Spray.

Als nichtens hebt us jeden Steinwolfbiede im Weisel von 48 Grad au und spriftt outer die Rättier der Pfissen, wir die Sprinnstillen utzern. Die die Gill internehment. Nach weit Tagen spriftt ist alle Pfisanze mit linebent Wrosen, um die Rückstinde donnwocken. Nach vier seitben Bestandbergen im Abritand von jerecht von Tagen ist der Milleursbefall utzer Konstrolle. Von diesem Tag an wird jeder nach in der Bauen kommende linecklung zu überzuch in 565 bergiebbinden gabatalts. An einem Konstella – sein das full Wochen unt sighelt weitlich Stamden Licht der Nottiunskumpt-Hechtricklunger – mehen Charlie und Caire die ertein mits Pfisarzen. Noch Drockson und Manuerung betrief des Gesumpt wirden 66 Genum: Das Mathinums in von sie beiter Qualität, dass sie die Hätzet beiseite legen, um danzie

ch zu machen. Des Beste an der gamen Soche ist nathrlich, dass schen in der oden Woche ernest genentet werden kame!

Fall 4: John arbeitet mit Nährfilmtechnik

Statistik.

Eropac alle solo Worken 27 Kille

1. Ernec 2000 Dellar (1,28 Dellar pro Gramm) 2. Ernec 200 Dellar (0,29 Dellar pro Gramm)

ount) Vogenuth/Stroklinger 2,4 ± 2,7 Mour Bliler, 3,0 ± 4,3 Motor

Wester, 1900.
Stocklinger 80 Stocklinge Bewergeln inverballs von den Wischen auser eier Vitalite-Langen mit je 40 War, Belichung ranet son die Ube, Elbbe and Flan-Frydreponië. Vegerative Phane its Pflancen wachten zwei Wischen lang usber zwei Wassanachung-fleinbelweitzungen om je 400 Wist, Belichung siglich 10 Sandon. Ebbe-and-Flan-

Henrywens.
Hilles 60 Planzen blahen aufs Wochen wene drei Natriumdampf-Unchdrocklampen mit ja 1,000 Weit, Bellehrung siglich zwelf Stondon, Natriffestechnik Erster fen Waster worden die Pflanzen vinn 120 Zontimiere greß, im Samutar bis zu 150 Zontimier

John ist ein Eierchgingen. Der klundestine Anbes von Marthausa psost est w Lebepostil. Ile ist Amerikaner, was seine netärliche Parasteia zoch etwas verschärft. Um zächts sorgt sich John mehr als um Sichistheit. Um seinen Anbarraum gebeim Um actions sorge such John mehr als unit Schrabent. Des science Arbaratum guberts us helbus, lebb er skind, hat beiser Frauendie und fild sie personal to sich instell Hoises ein. Das Single-Dascin ersport ibns alle somalen Komplikacionen. Niersand fragt hin, was sich hunter der verschlonenten Tir im Keifer befündet.

Das richtige Ham für mitte Zwocke zu linden, das in die allerspise und wichtigste binscheidung in Sachen Sicherbeit. Pitr John bingst alles voor zichtiges Ort als, der Griffe des Arbaratumens, Vermittiges, Solitions und echnical Griffer des Arbaratumens, Vermittiges, Solitions und echnical John warbeingt zwei Mousie mit der Beschtigsen von in Frage kommenden Hässlich verheimt zwei Mousie mit der Beschtigsen von in Frage kommenden Hässlich

Soile SLE Exhibition

sern. Er untscheidet, dass das um hesten zum Arbau gerägnete Haus groß und kost sern. Er erntehtidet, dom din um hersen enn Arbas gerägnete Haus groß und kon-gischg sein erliest, indigert und dereisich in ziner nütchischen Wohngegend. Ein Haus, wo die Erfehren Bewohner voll Strom verletzucht haben. Um den Stangeweiterund hälberer Bewohner hersteitstlichen, erkundig John sich beim Vermieter oder beim Stromverstrager. Er ist ersteuent, wie leicht diese Informationen zu beschäffen sind. Er hälf Ansochan nuch einem Haus mit stoffichet vielen serorefreusenden Geräter-einkristiger Weitigsope, Einkurdwissung, Einkrisbeiter und au fost. Als er das greig-niete Objekt fürder und sinnicht, Bentum er diese Geräte allerdings nicht – John Stromössung in Greiche der Anhabentum.

Interreference in travelish nein Adhustaum.

Lich Stade, die Perstellichkeit des Vermanters spielt gennu ser eine Rolle wie das Haus selber, selder John, La in teis wistig, een ninnal den Hausbesters kennun zu bernus soul matt genaum mit finn zu anterhalten, lich nichtes sowie Einviderheiten kennen und sicher sein können, dass er aufeit läherzechnel aufgrund, wern sich ab Motter in neinem Haus wohne. Für mich in der ichnele Vermiture sie viel beschäftiger Meusek, dies maleh weiter interneisern, als jeden Monut neine Matte auf dem Koreto zu haben.*

More mass and jedon Full decord actions, filter John fore, "does being Energy after im Hous in Ordnung ist, damit nicht plötelich Handwerker oder Renovierer auftau

Possistierte Vert r sind sichts Hz John. Die haben viel Freizeit und könnter

riten."
Prosisorarus Verminter sind sichts für John. Die Juden wird Freisen't und sötenism erscheisen, von zur Haus berummwerkein. Palls sich nar erwas frislet, wo der Verminter chrediblit im Haure wohnt, sollte er ein Meisich unte, die vald vom antheren Diagne in Ausgruch gewarpen in A. zu besteht unter John bei dem vir wird auf Reimes ist. Auf geline Fall wirde John der Verminter des gestellt auf der dem John der verwirden geragen bei kan auf auf einer Privarsphäre Societie.

John hat ein Privarbaus getranden, Niechtuns haben von außen kritere Einfalls.

John hat ein Privarbaus getranden, Niechtuns haben von außen kritere Einfalls.

John hat ein Privarbaus getranden, Niechtuns haben von außen kritere Einfalls.

John hat ein Privarbaus getranden, Niechtuns haben von außen kritere Einfallsen der Ausgruch der Societie.

John hat ein Privarbaus getranden, Niechtuns haben von außen kritere Einfallsen der Ausgruch der Societien der Ausgruch der Societien der Ausgruch der Societien der Ausgruch der Societien der Verlanden der Societien der Ausgruch der Societien der Verlanden der Societien ergebracht, Die Sochhaus der Außerinten hat en nicht ausgruther. So hat der Vernistere im Nordell mit missen Zochweltien der sind der Societien der Außerinten hat en nicht ausgruther. So hat der Vernistere im Nordell mit missen Zochweltiens der sind der Societien der Außerinten hat en nicht ausgruther. So hat der Vernistere im Nordell mit missen Zochweltiens der John beschränkte seine Auslagen, und 20 Promet der jährlichen Berürlehinnten – Serion, John beschränkte seine Auslagen, und 20 Promet der jährlichen Berürlehinnten – Ström, Meist, Dioagraf unterna – balanden sich auf John der gerürlehinnten – Ström, Meist, Dioagraf unterna – balanden sich auf John der John der Berürlehinnten – Ström Meist, Dioagraf unterna – balanden sich auf John der Berürlehinnten – Ström Meist, Dioagraf unterna – beitaufen und der Berürlehinnten – Ström die beita der John der der der Schalen sich der John der John der Berürlehinnten – Ström für für der

Patrician hamilton

Johns Anbauraum

Die oberne Proritit ist hei John. Kuns ich sömfliche Souren, die auf den Aubsta-

Hoestigen.
Verausstrang dafte ist eine Raumkonstruktion, bei der sich die einzelnen Teile zuch und probiernien neilegen lassen. Aus diesem Gesend wird allen verschraubte bas bei den verzien seldstreibt eingedocht und outferen. Nagel muchen beit nischlagen wieden zu entleten kein seldstreibt einschlagen wieden zu entletten. So gesterne Diezesplatten gibt es im Baumarit: Es körtnen auch Giptauerplatten verwendet werden. Diezesplatten lassen sich mit einem außeben Teppskrimswurzunschaubenden. Bei diesen Platten in brande Hiller mehr verbedung erforderlich.

automisspeniologi, Bei denses Fatten im richne Fillen melde unbedrung ernorterielt. Weim John Zwinkmerstelle einzielt, briege or nieret die obligen Flobstriebent (2 x 4 ZOI) zu ziel schrunden die ernicht, briege in zuer die obligen Flobstriebent (2 x 4 ZOI) zu ziel schrunden die Denreplant beiten. Danziel kontra finne Schrift mit zienem Eutomobilitäte Denreplant beiten. Danzielt kontra tiene Schrift Budierung und wird die Distemplatte auf der zuderen Schrift ausgewährunde. Mit geofferenzigen Flatten web auf diese Weiser zusch Weise zusch wegen, John bezutzt hei zeinem Distemplatien mit Formischeschieftung ziese Söge sich fatiens Zübenn, Januti die Beschichtung nicht untziene.

mercigature.
Ner vier Tige, nachdem er das erne Basmatenid herzugeschafft het, ist ein 2,4 mil 2,7 Meint großer Rauen für Maintepflarenen. Stocklage und Vogetahrwachstam feitig, und einer von 3,0 mil 4,3 Meter für die Hilbe.
Die Heldralken ist der Deckte nacht Jehn auslingt, indem at mit der Faunt dage-

Die Holfstallem is der Decke vascht John ausfürdig, inden zu mit der Fauer dage gas schälle. Kingt es such oven Feisten, tessie er titt diene Schroele, der sich beite krotigen den Anstehl Hole verbiligt. Er verwendet zehe Zontinnen lauge Hinformalies, iam en der Decke uim 25 x 39 x 30 zentrerete großes Breit zu befeistiges. Dent kann er dann die Haken für die Laupper nünderbeite. Im Vegnäubwasse installiert er zwei Northansbergel Hochstruktkanspen mit je 400 Watt that einer Hinken für die Laupper nünderbeite. Er befeistig as johen Befeistor eine dicke Njebenshaue, führt diese über des Haken und sichert nie an einer an der Wand delestigens Klampa. Im Blistensom installiert er der Northandenpflusspen-Armeitz-ren in einer Haken und sichert sie an einer an der Wand delestigens Klampa. Im Blistensom installiert er der Northandenpflusspen-Armeitz-ren in einer Bachen Auf beiden Seine des Blistenspels im John Merge Plate. Der Reiter in der Schallen des Bestehlen Ziekelstich John stehn neben der Raumgroße den optimalen Lesel von 1500 pepte zu hahrte, aber der Bestehlen des Bestehlen des Gerenspellen des Gerenspellen des Gerenspellen des Gerenspellensten des Kohlendonial genatheren, um bei der Raumgroße den optimalen Lesel von 1500 pepte zu hahrte, aber die Bestehlen des Kohlendonials der der Bestehlen des Kohlendonials der der Bestehlen des Kohlendonials der der Bestehlen und die Perment, nacht hein Kellenbautste des Kohlendonials der der Bestehlen und die Perment, nacht hein 35,5 Grad Celsbar und die Perment.

~m-314 Felhinden

In Sommer – bei Außestemperaturus von bis zu 29 Grod Celvins – nonn er die CO:-Begaung einstellen. Die Ablath beiet er in nieure Wonduckrienk, we sie mit Oore bekandelt wich, die gerachtspie Laft wint dann im Freis gekriet. Der Vereilanze ist mit einem Thetemoste gekoppelt, die ihn einschaltet, sobald die Temperatur über 29 Grod Celvins Kistuert. Eingerweise hat er vin Ablathrole von 12 Zoll installert. Das im zwar utsetz, but aber einen geführen Derzheatz und ist

Dis hochoerform a Nativillanuchulk Sonum out find Rithren son icearly 4,5

Ein bischperformsenn Nöhrführtschalt, System mit fürdt Röhren von powerfe 4,5. Meter Länge und 8 Zolf Derchrenssen, im Abstand von 30 Zereinsetzen installiert, danst als Beet im Militarium, in die Rohre hat John erntgereichent geröle Löcher grabg, Jeden Line mit 15 Socklings, in den flat Rohren grödelben sien insgeunt 75 Philaren.

Johns Eigenban NET System ist dem Actrol in Medell von Gerichten geröle der State einer 1903 dem Ziele mit Spekool Zielen geröle Zielen Zielen zu dem Zielen z nemergener und meint namen die zwinnene der Schaff reigen. der Werten werden sein aus den Löchern im Bedarn der Topfe im die 3-240 Rober. Die Niltefowing ergiefti sich in Kokladun über die Wurzelts. Diese nebenen, die duts genügend Sauer-stoff zur Verfügung sicht, aus der dießtenden Lösung ein Maximum an Nährwarfun.

sul. Adds schwört auf den Dinger von General Hydroponies. Des pH-Wert der Nits-limang hilt ar het 6 im 6.2 und sein Gudbeauer behandelt er mit einem Umkehm-isunggelft. Eir wehnt necht weit vom Orane. Die Leibungereinen hat leisker siener behan Norimangduh. Des Er-West Ebersache John und genem 10 übergelft his in der Lifmang im Tank, im Steinweitinscham und im Ahlauf – und er Sennitit sich, ibn überall aleick zu halten.

Seine Werte in der Pravis

Stecklinge: Vegetative Phase Bittenbildung: Lette Bildtewocker

Sämlinge, Mutterpflanzen und vegetative Phase

Salatings, Flance plan and Salating Sal

Fellsteffen

weiler vorne im Blach.

John eicht seine Neucklungs samer Vitalite-Laushtmeffreitung. Ibr givent ihners dess
Wocken, um richtig kräftige Warzulu zu bilden. Auschliebend setzt er sie in Steinwoßwirtel und platziert sie unter den besten 400 Weit Neutwardungel Hischbruchkanppun auf dam 180-be und Flue-Tisch. Beit beithen sie zwei Weicken. Dann transfoflect er sie in 9-Liter-Pötte mit Steinwellflocken. Nan kommun die eingetopthen

riert er ein in 9-Lijen-Potty mit Steinwelfflocken. Nan kommen die eitgebogden Pfluoren in die Hydrogonik-Robens im Bline-Raum. John entferne die eitgebogden John entferne die extremten paar Zentimetre Aute und Lapt, weil die eitmehin werig Laba ähringen und auf der metkelne Pflanze Energie nichken. Und wenn die Pflanten zuren einen und, lamen sich auch die Tepfrad-Schildsche besont men-tiemn und überwachen. Mas braucht biofi kart umm Blick dort unten ewischen die Stangel zu werten auf aucht witzt, ab überall die Nofrtilweng zur den Schildschen läuft.

Johns Blüteraum

Die größen Pflagzen kannen an die Penghenie, die kunzen direkt unter die Laupe, Bienen eses Wieden beien die Kleinen auf und das Garzeprofil gleicht

sich 100.

Im Bützerunn sellte das Wichstum besenders zusch fortschreiten. Nöhrfüssung wird nied um die Uhr zugefährt. John sorgt für ein Abakis Klein, Die Nährlösung werbeit er alle nicht Tag am. Tagfach fillt er den Tack im Frischmunst zul. Weits der EC Wert unter die obes genannter Weits seitst, gilt er ihn auffoderfahre Menge un Nährlösung zu. Die Lösung hält er zwischen 18 und 20,5 Grad Ceinian, stantt

as Nikrbissing au. Die Lösung halt er erwischen 18 und 30,5 (tood Cutstan, stantit Verm sich hier sicht allen voort fühlen. Alle mitse Tage neisigt John gemellich den Tank. Die alle Nikrösung ernent er durch frieder, natötlich nacht eiter vortrae doors pH-Wert zu jardinnen. Desem über-prifit er dann daglich auf jaathert fin het Bealarf. Eines in der sechsten Blützerscher beginnt John die Bisch boeftesbrieden. Die Blochfeders vortredautt, dass sich die Acte verbriegen oder ger onzer der Last der Dach abbrechen. Auch wed damit verbindant, dans die Bisch seefer als nörig abschal-ten.

lan.

Sobs hith die Räums seper clean und hat übber kasen Probleme mit li

Bereits in der dräten Bildewoche schreidet John-Streklinge für die salchete Plan-Inserties in the destinate Historice instructed Letter Studenting the the statistic Participant. Diver Redone Binners for Workers Waterfer goldslide und verbringen zwei Worken m der vegetalteren Plasse. Die flast Wecken aften Stecklinge kommen darin den Bildspranze und sind meht berbrinde ersterriel. Von Kohlendieriid hat Judre steit perofitiert. Er erklätt, dass er immer, wonn er mit Kohlendieriid hat Judre steit perofitiert. Er erklätt, dass er immer, wonn er mit Kohlendieriid hat Judre steit perofitiert. Er seklätt, dass er immer, wonn er mit Kohlendieriid begont, seche Pfreud statt flind armatt. In Sommer ist en für die Begonning allendings an werm.

National Talletonian 2.15

Johns Ernte

Johns Ernte

Um der verdichtigen Gerach konzwertlen, der sich bei der Harrhöldung einstellt, dass sich ist John einem Done-Generator installiert. Der Timer in so eingestellt, dass sich ihre Gross-Generator alle paar Minuten einschalte und auseitließend der Absaugsvertlen und den Done-Generator alle paar Minuten einschalte und auseitließen der Absaugsvertlen und den Gerach zu minutelliereren. Genausste Informationen sind im 6. Kaphel im Absahrat Orion-Generator eine den Minute der Grifftal an dem Frunktkausen dasstell gefürdt im Nost hat die Bettil ihren Höbeparkt erroicht, Sohnt fodiss-Sahna-Kreunnig sit auch den Minute eine Hilbergarkt erroicht, Sohnt fodiss-Sahna-Kreunnig sit auch den Wechen einstend.

Er zurreitt die Hauppropromische mit dert Atem so, doss er sie in der Achtel wie im einem Habitor suffleigen kann, Der Ater werden also in eleum separator Trockersonen sit Schrifte gerbangt. Beint Eristen arbeit, John darunf, dass er die Phanzen schwende hieren Bladter erichtente spätze des Zerlegen, und die Bade trockens erweis schneller. Die Batter konnissen in einer große Paparetten und wersten nach dem Tockers zur Hause kernteinet. Ein Schwenkstertillans sorgt im Trockerstraun für Zicksladian, Je auch Temperatur sind die Hildsmith ver bis seche Tagen frenker gemag, um sie zu belehen and verkandfürzig zu manhen.

manner. Dass die West vorkaufslähig ist, merke ich, weist der Stiel einen Bud bricht. Wenn die Tops so trocken mit, dann lätten nie sich gat rollen und brainen much gat", sagt John und nürcht sich nach unsenen laugen bratzview einen webbreidispat", sagt höre und stinder sich und nammen langan ferterview einem wohlverdiesem Joint au. Beim Manistring tennt er die Hach rentellet voor Stingel. Hernach Lerenem sie in trauser Papterfitzen zwecks webtert Trochrang. Bei diesem Promos vertiff sich die Feordrägkoltsgehalt gleichnidig im gesamten Bad. Zwei- oder drei werdette is in vier Hard and galt dabei sieht betraten vor, in kinnt Hardrissen zu beschädigen. Gleich neckdem die Ernte weigehüngt ist, wenn die Solar techt mitte angekrantet und, retigt John das Hydricpools-Sostem. Einend hab ich das ein paar Tage lang siehen lasen. Die wer albes toold verkruntet leit beauchte zweig, und es sanber na kriegen. Die mess men dann ent Stabenolfe ein.

John verstannt konne Zeit: kann 34 Standen sied sit der letzen Ernte verguigen, wie deren has ein selech nach Stabenolfe ein.

2.10 Kalendri and Chrokhoir Some 317

Kapitel 16

Kalender und Checkliste

Ein Kalembe veitmeit rechtzeitig an Dings, die in Angriff zu sehmen sind. Eine Checklinie sergi für die nörige Kontine. Der osofischende Kolender gibt einem Derblick über des Lebenschlad uir auch frecklinigen geoogstein Pflesenna, der is der Regel drei Montre dauert. In jedes Lebensplase wird auf die jewells wichtigen Paukte kingsveiner. Auf der wechenrichten Checklats stehnt alle, war en Weiter für Woche zu erfechgen gilt. Wer ingelentlig alle Parkite abhaks, kann signetlich nichte

Tiglish within mindenium robs Minister (pro Lampe in Raunt) seine Plan grechtset werden. Das esicht, im all das zu tus, was im Kalender steht. Bezin Oker-nern kommt es vor allem auf eine auffractionen und genraus Boolwoldung as. Indes orderliches inde produktiese Geriton terforder, ciama gestissen Zultandwand. Wei CO: Biegissung oder Hydrokultur arbeitet, mass mit 20 Ministen täglicher Pfloge

Wöchentliche Checkliste

Die Selpenden Punkte abbaken

- is benefic Helathian
- · apareichmile Zirkuka
- ausserightmele Zerisphättin
 Laftfrachsighert: 40 für 50 Persons
 Laftfrachsighert: 40 für 50 Persons
 Temperature hat Tig 21 his 74 Gend Celsian, het Nacht 10 Ne 13.5 Gend Celsiau
 Bioderibrachsigheit keine irrekennt Einschlässe, nach Bedarf sehnern
 Kaldisseren der Biodersberfliche
 All-Wei überpräfen
 Planten inner der Lampe enteren kanen
 Blestanteneien auf Kynnessilbenbefall überpräfen

- mattameraciem auf zpienemborkefall überprüfus
 Austrikus heirim mehr Filzbefall
 Inspektion der Pflanten auf Symptome für Nührzusflenungel ister Überdungung
 Zeinfale fins Düngen einhalten
 Diesprüfung des Heinhalten diempenaziemus feinstellen, ob keine Komponenten
 Überdungung zeigen (Sweher, Zeinschaltufte, Vorschaltgerät, Briche)
 Den Raum ausberhalten
 Den Raum ausberhalten

- Wände und Decke und Schoronelbefull überprößen
 Die Lumpe höher hängen; der Abstand sollte intener 30 bis 90 Zentimene

Gartenkalender

Unser Kolender beginnt aus 1. Januar und hat nur des Monate, edenlich zwei Wechen für die Beweinselung der Stocklungs, mei Wechen für die vegetratien füstwicklung und acht Wochen für die Rüte. Der 1. Januar ist eis bygebeltstichtes Datari – rostellich kans zu jedens befürbigen Zeitpankal beginnen werden, es int ja

Dutest – sontrich haten zu jeden beläringen Zeitpensch begreinen werken, es zu ja-rienzund vom Werter skliniger.

Werden sonschlichtlich Stocklinger mit COS-Begestung oder zu Hydrokother ausg-giffante, ist der Kaltrichte over Woche karzer – je auchden, wie zusch die Pfloanzu-wechen. Und er verpreiner Bei mehr sin 1,20 Moter Abbund zur Lampe werüngert sich die Linhtimssohle gewaltig!

L. Januar - crote Works

Stocklunge schooldes and bewarmto. Sie willen in ein bis vier Worken bewarm

- Samen nam; naf genigend Wärme arhien, der beschlungigt die Keitmang.
 Voor Eingflietens Doörenkalk unter die Tepferde mit den.
 Asbaussun Anterichten.
 Zeitscheltele auf 18 Sanden Togesteite und 6 Standen Dankelbeit einstelle.

sure Six sich, dass im Vegetatteraum alles tipptopp ist, herce Sic die Steck-Vergowie lings authorities

- ege minotten.

 Die bewarzellen Socklänge Iros: Sänninge in den Raum beitigen, Abstand zur Laupe 30 bir 90 Zestimeter. Die Oberführte des Bodem inner Franklichen.
- Lampe 60 for 90 Zentmeter Die Oberführte des Besteut metter freischlichen. Soreklage hzw. Samtinge mit einem Volldanger diesgese, Surie des geprächligen Diaggebote.

 Nau vor allem auf die Bodonfrachtigheit odiern, damit er weder zur Unfallbrachti, noch zum Verklämmern der Pfleitzen dierch Wasserwangel kommen kenn!

L. Februar - Bisfle Wedle Die Pflaggen wollten getat 13 bis 30 Zentimeter bach win und bestre. Feste, grüns

- läter haben. Mit regelmäjligem erpänomilem Dan
- And regarmington expansions thoughtways are for the Armed 250
 Bel Steckhopen and Metalogen, die J. Messa de stod, sollte der Armend 250
 Mocharickhonge 30 bis 90 Zentimere herman.
 Sandinge steudimens und in arbitrer Trach unterflavore. Sändage audiente und in geldere Tople umpflaren.
 Nach Rederf sättere.

15. Februar - siehts Weche Die Pflanzen kommon man ist dem Blümmunt mit zweidf Stunden Licht pro Tag. Umwellen auf speriellen Blütserdänger. Die Pflanzen soften eine Höbe von 30 bis 60 Zestimeter erroicht babon.

Falls encelne filitter sergiben, die wichnstliche Checkline überprüfen und ggf.
Fronzissellungen wenehenn.

. Cherysellen kinner seter zu Problemen Jühren. Den Boden mit einem

- Frachtsphainweiser prifes

 Ezielek Zirkaletien und Beläftung sied nur von wesenlicher Beleisung.

 Ezielek Zirkaletien und Beläftung sied nur von wesenlicher Beleisung.

 Die Pflanzen mit Wasserzenstaber einenbelo, un die Bilitier zu warchen.

 Est könnes und Ciren. Magnetium- oder Sichstoffungele beneriber machen.

 Nau werd er Zeit für die organzende Diorgang mit Sparenetimenten.

L. Miere - neunte Woche Die Pflanzen sind zwei Monate all, und 50 tis 90 Zentimeter isoch.

An den weiblichen Pfanzen selben sich basetheliche Griffel bilden. Sobabl die Mannchen Polemische bilden, die Pflanzen gestermen bzw. sie zum Züchten auf

- enstreten.

 Satei kiege für die relichten Pflanzung schmiden!

 Satilion sich einzelne Rätten gelblich farbon und abwerben, die minkratiliche
 Chen klate übespräfen und zuf. Feineinstellungen vormehnen.

 Sentlanne. Luftzerkalnism und relitie Luftfereknigkent sind nun

- Verdatoon, Luftzirkatunen und reinbie Laftfenthagent und nun
 aufternichtenth wickelg?
 Buden dürchspillen, um überschüsige Däusgereitelsminde auszumanthen.
 Samling, die een zwei Monari alt abed, niuwen insch vinen Monari lang nachten,
 she bie zw. Blüte gebouch werden!
 Non zu Geschlichsbishtenung per Siekling nagisch.
 Non zu Geschlichsbishtenung per Siekling nagisch.
 Der Model dann teinsche nacht ausrorichten. auf wecken Sjellen (Laftfelmchalte) were der Öberfläche urhten!
 Zu karbe Pflanzen dareit Biegen heromerbasien, um ein gleichvadfigen Germyngfül zu erbalten.
 Autr. die den umstehenden Pflanzen Licht wegreihnen, können beschnitzen werden.

- Sind role siele Pflassen im Raum, wird er nun Zeit für eine partie Lampic Sie

- Sind sohr unte Pflanzen en Raum, med en nan Zeo für eine mette Lampe. Sie wird den Erbrig erhöben.
 Nurs ist die Hartskilang und den Hildegrunds. Während der nichtant ein bis eine Wochen sernken dir Topt dere Gesple und Pinner, ereloppelie!
 Möglichersweise wefferben alle unter Riture zuch Wens unt nich Mätzer verfachen, unhand der Chrisbline eine Frünsegnleirung wernehmen.
 Nuch Erstregelangung die vorgelbenden Miller von denne entferenz, wenn sie visulentig im Abstentien fergeffen nicht.
 Die Pflanzen köhnen immer nach zeinhich viel Wasser vortragen, wehr verganner, stellte der Wasserheiter zu körtgelichen.
 Siel is zwei Wichen geneum venkt.
 Die in den Gelegen geneum venkt.
 Siel in zwei Wichen geneum venkt.
 Siel in zwei wir zwei w

15. Márz - ellte Woche

Glossar

Mare - ellie Woche
 Spitter verfängers sich, wodunk das Gartenprofil sen 15 hs. 30 Zentinntup röber legt als zwei Wochen zuson.
 Einqung mit Rüsendäuger finteteten.
 Altere Blüter Alteren nost ein werde zuscher abfallen, dies int und rechtzieren.

Some 329 Kalender and CheckSone 2.36

Stokporffgehalt im Bhitmellinger zumickzuführen (hzw. danudf, dass die Pflenze unter einer Natriumdaungf-Hochdenzläunge steht).

«Die haste einer haltwen in der Checkbez übergriefen.

(Die Basin- die mar vor Bart genalezu weifen tollten – untvelling auf Anzeichen

- son Granchimenal absorption
- Vergilhesi suss Blättern ist noossal.
- · Indica- soule 64th reliends Pflanten minimum nan nahezy auspereili sein. Wester
- Nach Beskelf utteren.
 Keine Buskitckle, keine Fangitzide, keine Dünger!

Ale couring Verlanderung ist die Audoldung von immer nicht und immer geführen Frundlichenen zu beobsehten. * Nach Bodorf witnern.

- . Aufparent, dain es nicht zu Schienmelbäldung zwischen den dichten

- Aufganen, dah es sieht is Schemordsdaug zwischen den dichten Bläsenbeschen komen. Stendig überprifen!

 Introduct ober beschild der auchzen zwi Woolen inden.
 Der THE Gehalt later auch, wenn die Harzbricon sieh gelbbrium serfinben.
 Falls er auf die Santen untwennt die Pflanze ernt dann ernem, weret sie ausge mechani ist.
 Ernem und alles senagen.
 Und zehen vertige die bewarzeiten Socklange für die nächten Erne unser die Lumpe geneblt!

Chrone April 331

Absongweifflater - Veriflater, der die Luff aus den Rause herzussungt; effizierteiter Verklänstyp:
aktourberen - Aufzahren, z.B. von Wasser eder Niftredoffen
Adopterlunge - one intwickelte, fleuble Loudringsteite, f.B. kann eine Adopterfarse, die ein der Natriumbengflange gleichendes Spektron entfillet, in einem Halaget-Metallängeflangsen oder einem Guenkeitbendampflampen-System betrieben

Aeropenik – Wussebprühkultur; Nührleie

nebs geografist:
alkalloch – ein Breden int alkalinels, wenn der gill-West höher als 7 ist
Angere (A) – Einben der elektrischen Strennelstebe
Atmang – Werzeln nehmen zus dem förden Singerhöff auf; Scornata nehmen aus der
Left Kobbendood auf

Lart Kollendood auf
ausdimmen. Erischliche, withwenheitschapp Säntlinge besettigen
Auslan – in den Vogetatiompunkten der Pflacter gefeldete. Wachsorelle, die für das
Längeren achstem von Stätigel, Auste und Watersler verantwertlich und
Bakterine - sterntiglige Mikroneganismen, die ab Euroger von hafektionstkrankbenun
geführlich verden Kennen.
Befrachtung - Vertringung des stätistlichen Säntens nich der Illiedle
beschneifen – Form und Wachererbalten der Pflacte wird durch Beschneiden un

Stäten in St. Steine vermeilen.

Starged and Tripben vortexhore

Stange, etc. stechnischen Substant, die die Werselblidung lindert (r.B. Naphrykosig-ation, indebnitzudure und Dichterphenosyensiphan)

Bimstein - Valkangestein, seler poets, speichart gut Wasser, Nibratoffe und Laft;

Binnstein - Vilkangsstein, sehr peels, speciant gat Wesser, Nationale and Leischeff Zeschlagstell.

Biologisch abboulur - auf entitlichem Weg durch Bokhersen rerseither.

Blait - die Lasibelläten erfellen deri wichtige Aufgaben. Photosynthese, Goost tausch und Tyrarquistion, das Laufs der Planter selle immer direkt und kriftig w. ken, schlaffe Bötter, weisen auf mangebale Vertfahten oder miserable Berlingung.

in Achterrain hir

Battélingung - Füssigskingung auf das Blait (Nähoteeffspritzung), die gestieten
Näheumfle worden durch Mürzspoten auf Bartolon und satzeiselte untgenommen
Blaffsbase - Schäffung (Pflanzessunger), bis des Millimatus groß, Körper weichlässig, seit misst diesen, kampo Schreitsburg:

Bleiche - nurraile Witschefsliche, wird in Wasser jutört als Bedonfongirid einge-

Richestinger - Dieserpröperst teit heben Phosphonaniel, sieigert Illitoriertrag Richestisse - bei Caroniele besteht die weibliche Riche zus einer Masse sehr dicht sörender Frushkinden Bor - von der Pfährer benöngtes Spurcrektmens, am Aufhau der Zellwände beträ-

hgt, Dedort Blueerteklung sestoffverbindung, die nur bei Carma Currentineid - Kohleene

Caenabie - winemschaftlicher Guttungsname der Pfletter, ses der Mankeuns

gewonen with
CBB - Carnabided, Carnabiowickstoff, der gewiftstlich des High verhängert.
CBS - Carnabided Cherabison
Oblec - durch Bechanding seit Chies with Triskwasser keinsthei germacht
Chiesophyll - grüner Blottfarbroff, der die Pffanze beliftigt, aus der Lichtstraftung
der Sonne die Eoespie en ennekmen.
Chiesophyll - kondikalte Verfarbrog der Pffanze, verursacht durch Substantinungel.

der fallschot gill Wert CO2-Begaving - Annicherung der Lieft mit Kehlendleröd zwecke Förderung des

Pilaturroachtitists
Cole - so shor Spanischer (nörlich: Schwarz): umrikanischer blangssadruck für
Machums-Blützstruche
Concentile - qurinch bedeutet: mit Samon
diksinde - roechtsnig Cantalris int reschläning; er gitt männliche und weibliche
Pilatura (bei einblungen Pilatura befinden sich männliche und weibliche filitist
erichtenden Dieser.

of denether Pflance?

naf derseiben Pflatte)

Dachtsystem - Hydrickellursestern, bei dem die Nähelbaung über zieun herabhängenden Docht hausef is den Pflausbehöfter gelungt

Dobensthade - wermsolones Kolkgoreten, roch aus Kultium und Magneriam, beim
Eigefannen aus Erisbhaup desse. Stelbauserung des gelb wehrt eingesetzt, die Nöhrnicht werden sieht langsam traggemitt.

Dränager - cht Boden soler Schutzet hat guir Deknagn, weren das Ginfmanner gleichmittig histarchrickern kann, schlechte Deknagn bedeutet, das Wasser bliebt im
Bedes, die Worsele bekonnten kome Lith

Daug - Ekkernentur vom Rich, Haus, Höhn obe, wird als seganischer Dinger und
zur Hoderverbusserung vorwendet, Dang mass verruntet und frei von nanne Salten
win

min
Darchführung des Rodess – ausreichunde füszersieffverungung im Hoden im Vonaussetzung für das Gederhen der Pflaces
durchspillen – ein Derchspillen des Bodens wird ihr löslichen Komponumum auswaschen, z.H. Düngerrickstände, der
dangerrickstände, der
dangerrickstände der
dangerrickstände der
dangerrickstände
der
dangerrickstände
der
dangerrickstände, der
dangerrickstände
der
dangerrickstände
der
dangerrickstände
dangerrickst

nales var Rittenbritting Einelle – befindet sich im Froeleitsteine und enthält die Erbestagen der weiblichen

Einelle – befinden sich im Frindeltscholm und einfallt die Einbestägen der werblichen Pilanen; mich dem Befundeltung nersteht aus des Eizelle ein Samme.
Elektroden – utwerkeitstede Teile, die dem Aufhau eines elektrischen Fräden diesem Einer Aufhau eines elektrischen Fräden diesem Verleben Fleige eingsandt wird.
Eposoner Bilterede – hydriestres Magnesiammaffet in Form weißer Kintalle; mit Eposoner Bilterede – hydriestres Magnesiammaffet in Form weißer Kintalle; mit Frammer Bilterede weißen Beden Magnesiam zugeführt erdines Sphatzer – sterlies Mediant, z.B. Beposteis, Vermeunt, Perfüg, Sand oder Sphatzen-sterlies Mediant, z.B. Beposteis, Vermeunt, Perfüg, Sand oder Sphatzen-sterles Mediant, salle die Sphatzen-sterles Mediant, wie der Schatzer und sommalerweise den pH-Wert 7, ernhalt keinerkt Nähnstoffe

Erginnungshingung – dem zur Erginnung der Grundslängung Farbindikator – handehübliche Dänger aufhalten mitsener Fortessätte, damit der Gletzer well, dass seine Lösung Dünger enfallt; Peters verwendet a.B. einen blau-

in Fartiodikaise Fartispektrum – Bandbroto der Farbon, die eine Liebtquelle abgibt, geme

Feschtigkeitsmesser - alektroanches Gerin, mit dem sich der Frostrigkeingehalt

nes soogen nemen men Floriflege - m. 15 Millioneter großen, gefann bucke mit auffallund großen Plägels, als Nüttling zur Beklastyfung von Weillausen und Thripsen eingesetzt festenade – amerikanische Einheit für die Bekondeurgereiten, 1 festenadie = 1

footcasdie – amerikas bester 6. – 30,76091 is

Intwije. – 30,7091 is Franjoide Pstjoren, das Schimmelthällung verhützt inder beseitigt. Gartonfachkandel – dort jelt es nicht nur viele Dinge, die der Arbume braucht, sendern nicht nitzliche Seleronationen! Gebrauchvarverbauge – der gatte Rait zur Tat: Ver der Armendung von Dünger. Syrays, Lampon est, minner ausmet die Gebrauchvanktikung insen! Gebrauche – Stängelalischnitte zwischen einzelnen Blätzern werden inng und dünn.

Gellwecks - Mingelubschrifte erücken einelben Blützen werden han und dien (verlängers Internooline), in der Regt und Labstrangel zustwickerführen Gens - Teil eines Christonions, die die Briwicklung und die Potens einer Pflanze bestimmt Gens werden derch neuenke Vermehrung verreibt gwertheke Verwalegung - die Erfhankung sind der zuscheidende Fakton, was Vita-lität und Fotens die Pflanze augebt Göldbenge - die althekannie Güldbenge, deren Glübbeiten nur mittig Licht, abze seischlich Wanne erzeigt, eigen sich get als Watenmügselle Gefflich - die zwei zus dem Freichkanten der Cantalholdte ragenden Griffel (Na-ber) es freienen den Polyn auf andelsten der Vannelsbeller, wo die Befruntungs

hen't sie fangin den Pollen auf und leiten der weiter nar Eirelle, wo die Befruchtung Gusso - Vourikot, reich an Nitmeoffen: Sorvined-Gusno ist sehr strekstoffreich

Guzze - Vogelkot, rich an Natireoffer, Secrogel-Guzze et sele siskehelfrech Haloges McHalkaspflampe - Hendrick Entlichungslampe mit einer Langenfül-fung aus Metalfhalogenden Halogene-die fliemunis Phos. Chéor, Brom. Jod and Asiari, but der Haloges-Gatth-lampe und bratz mitt des Halogen Brien die Pullong verwendet Hauptgrewender - Stängel ben. Haupttindt, der im Balen untzielt, von ihm zwei-gen alle Sebruttible ab Hauptwarzel - zwissische sich aus der Keinwurzell und würdel pfahlgleich in den Soden zum der Verweisen die Seinwurzell und wirche pfahlgleich in den Soden zum der Verweisen die Seinwurzell und wirche pfahlgleich in den Soden zum der Verweisen die Seinwurzell und wirden pfahlgleich in den Soden zum der Verweisen der Seinwurzell und wirden pfahlgleich in den Soden zum der Verweisen der Seinwurzell und der Seinwurzell und wirden pfahlgleich in den Soden zum der Verweisen der Seinwurzell und der Seinwurzell und wirden pfahlgleich in den Soden zum der Verweisen der Seinwurzell und der Seinwurzell und wirden pfahlgleich in den Soden zum der Verweisen der Seinwurzell und der Seinwurzell und wirden pfahlgleich in den Soden zum der Seinweisen der Seinwurzell und der Seinwurzell und wirden pfahlgleich in den Soden zum der Seinweisen der Seinwurzell und der Seinwurzelle und der Seinwur

you its sweigen die Seitenwarzels ab Helligkalt - das Mail für die Heiligkeit des Lichts ist die Beknachtergestärke

sterbindes - day Wachmerhaften eines Astes verlanden sich, wenn er herabss-

Herseterbhabes – das Wughreurhalten eines Asits vertraden sich, wenn er henatigs-began und angelausden sied. Herset Lächt denth elektrische Entlatung in Kosen-der Metalbürgelen einzug wird, durch den hohen Berrichsdruck verbreitern sich die erzeigen Spektraßbereiche Benitgtan – Kehrige Substanz, die von Woll-, Blatt- und Schildläusen unfs Blatt abgesondert wird.

Horson - chandsche Substanz, die Wachstein und Errwicklung der Pflanze-steuert

Hemme – friedsbare, tribesie verrottett pflatsliche oder tierische Stoffe; Humas bildet die organische Submare des Erdbodens Hybride – Nachkomen zweier sebenfilig unterschaeflicher Pflatten beit, zweier ver-

Hydroponik - Hydrokaltur: Anhau in criffoun Substratum, websi regainstilig Natuw/vid

ter - Musinmerement für die reletive Luftleschtipkeit; kunn dem Aufsauer

out Francesen Innektied - Indektergiff, aus Vorbeugung oder Bekämpfung Innewoolsen - Sciegatioustant zwischen zwei Hierkinsten Inneste - Passing von sonwoodien Individues bes. Erzeitgen von Nochkommen mit Pflanten gleicher fierte

Kallers (K) - nines der drei Kennsihrelemente, welche die Pflance bendrigt (sorgt

 a. a. für die Regulierung des Wasserhausbalts, Resistenz, Standfestigkeit)
 Kafk – als Dolomitialk oder als Linchkalk num Helses uml\(\text{inder}\) Stahlin Kalk – als Deforestlack oder als Linekhalt nam Helms und/oder Stabilinistens des pH-Wetts eingewetzt, lindert durch Verkittung der Hedentalichen die Krümelbi-dung und verheisert ist die Bodenstrellers kannlich – Attend Kennaltrelenster – ille Nahrsteile Stickhoff, Phosphot, Kaltum (NPK) Kilomatistunde – Madeisbatt für den Stemmertheusch pro Stunder sinn 1000 Watt-Dochlerschlampe verbesunkt pro Stunde i Klowatt. Konchemschl. – ungstätscher Deltrager, rutek an Phosphor, unter die Topfende promete filvhert in den Warmbrecht bei Stecklingen und Stanlingen.

promotic firefort in der Wirtschwach bei Stecklagen und Steckingen:
Kohlendirich (COp). End. und gemebbens Gus, fürdert die Photosynthese der
Pflanze (CO). Konzentration der Left: 0,00 Promot).
Kohlendirich auf Stechted. Er der Stechte und der Liberterium Kohlendrift,
Kohlendygfreite – organische Stedle; sie besiehen un eine Ubernerium Kohlendrift,
Wissermotiff und Steutreich worden von Grimpflanzen bei der Plantosynthese gebüdet send dienen als Stitzmathensene (Zeitlaber), fürergaftleformism (Zecher), busRoutreichfel (Strike).
Kongost – Dürger, mosie aus mit Erde verreschiter pflantlichen oder Hersichen
Wirtschaftschäfelne facher Nabsendlighstalt, Komposi muss mindestens ein Jahr all.
sein, ist er zu jung, erfricht er dem Boder Sticknist! bei abgoeitkonsener Kompositeriore werte a Sticknist! bei abgoeitkonsener Kompositeriore und er Sticknist! bei abgoeitkonsener Kompositeriore werte a Sticknist! bei abgoeitkonsener Kompositeriore und er Sticknist! bei abgoeitkonsener Komposi-

hierarig sotal or Stickshoff their

Keryleikonen - Kesenbüttur; die erste Bluttpuar, die vom Ke

Korylenkowen - Keienführner, das errier Blattynast, das vons Keiterling ausgebälder word. Krausentrusser – der ziellert Urtfrang der belankten Ause; im Boden wechtere die Werselle zur selben über diese Zewe binaus kalleierent – Arbeits von Platternen unsen Berinfesichtigung säusfücher Fickoron, die das Wachmans fürderer den Boden beaufseiten. Könnenerweise – eine durcht beingig Wurzelen oder austere Feltensen werd unser Pflatzer werd sehr lange beausben, im wieder zu normalien Wachman merioknisch-

Kupler - Spannelezzert, friedert Chlerophyllauffour und Photo

Karstegellinzen – Pilarmen, deren Bildenbildung von einem täglich Licht-Dankel-Weibnel mit einer heitinstene Michteldauer der Lichtpersonle (zweit Standen oder Karner) zibildungs int et. B. Reit, Hauf, Karstellin, Lacknungspier – Indikatorpapier zur groben Bestimmung des pH-Werts, das sich in

ingen mit (bei gift 5) und in alkalischen blass (bei gift 8) verlärb

sazenn Lösungern unt (beir pH 5) und im alkalischem blau (bei pH 8) verfürbt.

Langtageblessen – Pilisanen, die zur Historbildung eine längere Lichtperische (zewa 14 Strunden) benötigen (E.B. Michte, Erbes, Spinni)

Janvarinen Wasser – bei Pilisanen meiner Jasivarinen Wasser (21 tin. 20 Gred Celtuta)

bevanten, sermelder Schockwirkung und beschlossight shemische Prossesse

Lebensykken – besteht aus dreit Phasen, die Catralise bei nartrichere Erbeischlung

daschlichte. Smittige, veglatischer Plass und Hitre

Leben-kalkariner Toorboden, der zun sehr Jeinen organischen und minnesden Parti
late heiner sicht der Empfeharen geseigen.

Leschtsoffferschierhung – un der Immensität das Glaskofbens einer Lampe, bielen

Leschtsoffferschierhung – un der Immensität das Glaskofbens einer Lampe, bielen

Leschtrofffange – elektrische Lampe mit gesgefüllter, beschutziffteschichteter

Clientiere, weing Lauten, wering Wirme, aller gut zein Bewärzste von Socklörgen

geognot.

geogen.

Ekthandeurte – Maß für die Weitschaftlichkeit einer Lampe; gibt an, wie viel Licht-strom pen Walt erzeugt wied (Inc/W)
Lächtlatenität – siehe Helfigheit
Lächtlatenität – siehe Helfigheit
Lächtlaten – odert Kulleture Kalle zum Erköhen oder Senken des pHJ-Weits verwen-

om Lufteimeldass – wenn beim Giellen trockeon Stellen im Boden bielber, Abhilde darch Zugabe von Flässgreife entspanntes Wasser kann den Boden benar dami-

Luftfeschrigkeit (relative) – Wesserdampfgehalt der Luft, angegeben als Present des bei ikt Surruchunden Temperatur zustimal nöglichen Wansenburgfigshidts. Lamen – der Lichtstrem ist ein Mall für die ausgestrabbe Lichtmunge bzw. Lichtbei-Lower

ung, die Erichteit ist das Lieners (Irr) fakrenibreiselle – Sammelbegriff für die Kernnibrdemente Sickstoff (Nr. Pho-bor (P), Keltum (K) und die Sekandirmbreiselle Magnessiam (Mg) und Kalman (2) Make

Manicoring - des Entfernen von Wittners und Stüngehieben an den Buds mit Hills

minulich - die miesliche Pflame produtert Police (Blützmtash) zur Befrichtung

icten Einelle

Martenkider - Nituting our Bekingsforg von Blattlitasen; wird von heltem Licht

magnelisch segenogen
Martheans – Begink Drugs, befaht wegen firm THC-Gehalts
Martmeilt – weilst Vorbe mit dem beknören Heffenneugend
seeberjährig – sondauernde (pereminerende) Phismas-geron Leben nicht mach der
Höten erheit (Dierwinsterung in Frums vom Koolten, Zwistelen oder Worzelnfolden
Meinisten – Heffenneugenvelter, Zausamaruschinas embryomaler Zellen, die zeitlichens
seilungstähtig überheit, sie bildan die Vegetatissepreiekte von Spison auf Worzelnfolden
Marsakhestoffe – Spurenselensten, bieren gehoten Schwelel (S), Einen (Fe), Mangan (Mo), Fon (S), Meh-Schult (Abb., Zios (Zuhand Kepfre) (Cu)
monschromatlich – einhebigs Licht eines sehr schnulon Spektralbreneits (Narri-

umkangt Niederdrucktumpe) Makh – beim Mukhen (Flichunkumpottierung) wird der Boden mit (klumgshiel-

selter) organischer Schstatz, Laubkampon is. 3: bedeckt; wird gem bei Frei bist angewinder - im Histe richt zu orspfeblen, da Malch den Bislen au feis and Schimmelhildung beginning

Matter Natur - drauden im Frziek waltet Metter Natur, wer in den vegenen voor

Matter Natur - drasilica im Fezien walist Matter Natur, wer in den segarum ver Witeden arthust, überminnte Ber Rolle, sod main zit allen Konsequanteri. Matterpflasser - werdische Cannabooplaner, win der Socialising (Kleme) gesthoftlem merden, kann zwi Sarons oder als Stackling gestogen selat Nikellinistasiek (NFT) - erforiese Kolture probleme, die mackten Warseln bängen zu einem dänners, stämlig attikulturunden Nikeltinistapplint, wobei die Rienen oder Rollene sie lichelinis Gefülle von au, zwie Preunzu atstensen. Nikelstiffe - Elementer, von denen sich die Pflasse ein inden Kontralistanterior und Sportmatteratur. Namenober - I mm = 0,00001 mm. Nikeltinistasielle und Sportmatteratur. Namenober - I mm = 0,00001 mm. Matterbeit für die Wolterlänge der Liebts, die Parlengschrum zum Lange witt in Namenober - Bettichtige der mennen von der Sportmatteratur. Der Spo

traten im Boden.
Nettmillet – reduziert die Oberfflächempuntung des Wassers, so dass es besset das februart durchdreigen keine, Filosopolite int ein geten Notrettial, sofern einer ein-nische Zeisture und bedegisch affrauber.
Nodern: Illindiannen hen Amstrasibles des Blitten, sac unterreiten den Stängel is

- Labeweien (Insektun, Bakterien u. s.), die Pfleurerschildinge vernich-

Panelt - Schmarotter, Organismus, der sich von einen Wictorgammus emället,

r.B. Schimmelyder

Perlite – valkanisches Gestein, durch Erhötzer auf 1.10) Grad Cebtus zu
schiumt, wobei in sein Volumen auf das 10- his 20-fache vergrößen; Perlite ver ert die Luttkarnatitit der Sabstrone

seer die Luffkapasität der Sabatons

Pferdebens - Verlangsdaren
pH-Wert - kennesischent die sanse, neumale oder alkalische Reaktion des Bioderni
oder anderes Scoffre, die Skala reicht von 0 (moor) bis 14 (pitalisch). Carinable
gedelte aus besten bei janum pH-Wert zwischen 6.5 und 8. Messang den pH-Werts
mit Lacksmapparie, Hitoighaffkatorere oder Seid-Tenar

Pinopher (P) - dann der Urck Konnaltrieismente der Pflanze, (Toedert Wumd- und

Sidning) uniode – tägliche Lichtslaser bzw. der Verhälteis zwischen Licht- und Diste in 12 ficandon Rhytmus; die Abfüngigkeit des vegetativen und generati ver. Wachsturm von der täglichen Lichedauer wird als Photoporiodierus bezeichnet Photosynthese – sun Kehlenderud, Wasser und Lichtenergin produziert die Pfloree

n Halfe des Chiveophylis Tranbertrucker und Sanerworff antstruptionn – von Link ausgebie. Kritenenogsbewegung der Pilanie: Sprant

wischet zur Lichtspaelle bin (positiow Topostras)
physinkolock - Schaldigung der Pflatten, zu den Sympassene gelieben Verbronnungen
an den Blütten, Welfen oder verminderte Wischfreundigkeit
Pflar - nieden Pflatten, die knir Chlorophyl Niden und Grünpflatten als Parseiten befallen könner: z.R. Schimmel, Rost, Mehline
Pollen - Illiatentiach, wiszuge gelbe Mikrosperste, in denne die Erbioformationen
der minnischen Pflatten (prospershert wird
Pollensiecko - Taitu der minnischen Pflatte, in denen die Pollenkönerz gebricht wer-

dett.
Ped - amerikanischen Sängwort für Marthuans.
Pedeut – pountes Marthuans tal seich an THC, des die erwänschte psychooktive Wolseng (High) lielest.
ppen – pern par reiffore, eine in der Unweltunahrlik tibliche Konomirationungabe.
1 ppm = 1 Teil sof, eine Million Teile oder 1/1000 Geuren (abei 1 Milligmenn) auf 1 Kilo, bow, 0.0000 Propost

- sun dem Segmischum (Cronin): amerikanischer Stammaubrack für Sestern-

prime – um dem Spanischum (Cennin), amerikanischer Stangmaufrach ihr Spitzm-qualität beim Marikania.

Puffer – Schräuer, welche die Schockwickung middert und Schwarkungen auffängt best angleicht; seln Dünger undsallen Perflessunfte.

Pufferung des Budens – Füligkeit des Bodens, zu hohr Nähestoffkonzentrationen aufredangen oder nazugleichen, tatismosicher Boden hat a.B. hohr Pufferkapunnti. Pysitheuse – Inschempflich ge aus Chrysanthemenfährun gewonnen wird. Pyrothrum ut dar wirksomste Gilf zugen Symmetheur.

Quecksiberdampflange – verüftetze Hochdracklampentypt, flutfaftungbäuspt- mit
Onarchiberdampflanger.

Querchierendenspffildung Generalisendenspffildung Refruetonseine – Genitt sier Messung des Brist. beste Zuckurgebalts in den Bittenen Rednieue – Weberstandsfähigkeit der Pflanze gegenüber Krankheitsumsgern oder

Schaldingen

Seasen – zus der befruchtungs Einzile im Fruchtkroten umstandenes Somerikum, bestehend aus Embryo, Nillerholffenerve und schötzender Hülle sauer – bei unsern Bedom leggi der plei-Wert mitter 7

Sauerstaff (Ozt – Lark und gerundhoses, gastitungen Ehement, mess auch im Bachen vorhanden wein, weim die Pflanze gedelben soll.

Scholdinger – wissingt, rosek bracken, beließ wie kleine Minchelt lein an der Pflanzen. soumends Schildlerer

nt: totagnisk Schiddigt Schook – jilo: erspfundliche Sitzeun der physiologischen Vorgitage in der Pflatter-sam Schook, konten zu beim Schniden von Stocklingen, Umpflatten oder bei stimskapertiller Beltastfang Selfe-fliesige, hologisch abbashus Solle obse chemische Zustitzt dient beim Gas-trefinn als Netzmittel, zuch als Insektield Geier gibt se spezielle Präparate im Han-

Sekundimikrasifie - Kalatan (Ca) and Magnasian (Mg)

Sinemilla – aus dem Spanischen, ohne Setten; arterikanneler Bezeichnung für weibliche Cannabispflame, die bei der Bilite unbefruchtet bleibt

Seil-Tester - pH-Messgeritt mit Einstichelektrisden, die in dez Baden gestackt wer-

Note 159 Ginner

Sorte - Zuchtlerm einer Pflanzenart, die wef einen hestenauen Standardtyp bin

Serie - Zectestern einer Filierrein, um eit eine neutrann nöstellung im gerichtet ist.
Synther - Gitterweit aus Latten, nurs Stitten bew, Aufstelder von Platten.
Systemetiken - Spisserniere, zu. 4.5 Millineier groß, kronen mit fären Spisserlissen dechte Niete Höhe, der Farswicklung wird durch trockenswarten Klima gelördert.
Befall dieser Schaldingen füller in Necktonen au den Pflatten.
Systeme - Pflat vermehren sich durch Sporen, die bei untsprechunder Temperaturde flatte der Stitten.

Synw - Third polentier Same; eigentlich der gesante überhalb des Bodens wach-mole Teil der Platte

shy Pflance sublidates Kubicslowbut Stricke - v

neise von mer grinnen gerinderen krijentinskryten innigedjormet der Herrich des Stürigels ameritatine über der Bodensberfliche niedelige – von der Minnerpflante zwecks nezwalter (ungaschlichtlicher, vage "Vormehrung allgenheittener Schoptlicht (Auf), nicht als Kon besoichnet softwieren – beigilmt mechan darub Erbitson und 100 Grant Cabina, um Bakte softwieren – beigilmt mechan darub Erbitson und 100 Grant Cabina, um Bakte

Stickstoff (N) - gehört zu den drei Kernnihrelementen der Pflaton (n.n. Aufhan von Eiweiß, Chlorophyll)

Noteman – Spallofforngen an der Blattanterseite, dienen der Transpiration (Ver-dantung) und den Gossastansch; die Gotle des Spaltes kann durch Schlieffiellen

dantung) und dem Gosantzunch; die Größe des Spulles kuns durch Schlieftellen regulant werden, verschwarter Sonstate Konsen für Adaptes sicht setfalleden 1980es – untsatt, wenn die Pflanus durch physikalische oder chemische Eskinsen straganist wird, dies gestwauer Pflanus gedellt wentger gut. Soldstat – Pflantrechtus Tegendacktigfelche – Aptiraktium, wenn die Sonste den Himmeliaquein schneidet, sied Tig nen North gleish lang zweinde jührlich (Vrühlings- und Hartmandung). Teflondund – wenderber zum Abfürltes von Rohrverbindungen gesignet Frenskalknopp – auch Eral – oder Gipfelknospe genannt. Eintvegstattumparist, die oberste Spiltre der Pflante.

TBC - Tetral

stat - Gestit zur Temperaturregebang mit dem bassen sich Hetrung oder Von

Thrippe - 1905. Blescottide oder Franscolligher genannt, Schieflinge, alse filinter und

sigh Biscontible oder Feinschligter gemmet, Schadlings, die Histor und fellen und zemingen – ausfählerter Boden, gibt en abgepackt im Gistrerfachbiendet, Topfende ist minn Fällen von Kelmelgeflige (Striktur), phl. West und Nährworthjehalt her ideal für den benettraumunbag-

Torf - initwise isospectione Vegetation, gestilmüch Meor; a. a. als Zoschlapstoff

mit Hindoevertheiserung.
Tiasopharkine. Virafunitung: Pflannn gibe Wissendampf über die Stomatis in Tiektone. Dijtsenhaur vinner Pflanne; bei Connatis harzahsundernd.
Tissekenstie. verüle, kalte Substanze, die sich beien Komprimieren inst Guttimmer.
Keisbinsdieved (COT) ergibt; hei Rasentemperatie verwandelt sich Tissekensie in in Koltensteind.

it Kehlendimid Teiplelbewässerung – sehr offiziertes Bewässerungssystem, von einem Haupt-schlauch zweigen kleinere ab, die das Wasser respforweise abgaben

Liberty Select 229

ifterdingen - zw.viel des Gutes kann schädlich sein: überhilten Düngergaben

überdingen – zu wief des Geten kann schädlich sein überhilten Dängungsben bekonnen des Phanun schlecht.

Geregießen – bei übernaßigsen Wossen ist der Boden zu Irucht und die Wierzein bekonzen konnes Sauschied, dies kann zum Absterben des Phanes führen Undafflanschleit – schworze verfrächung des wardenn Stignaghbeits, Zerbötung des Warnebystenns; durch Staustiese (Übergießen), Jaholte Düngung zw. werd die Phanes sein für den Schapfle Pyblister ungeflanzen – der Phanes sein Warnebystenns; durch Staustiese Erfahrung (Schaick)

UV-Afdet – Little zun Larzer Weilbertung un sieht auchtbaren Spektinsst vergetalt – in der vorgenisten Walbstonspilasse – den Zeittung mitzber Keinrehaus on der Bure – belätzt Gambie sehr nach Grömmens

Verbensseng – von Verbensung wird gesprochen, wenn sieh bei übermilliger Düngung aufer häldstonsentzeinen im Boden die Blattspitzen dassell fübbes

Verdenstung – siehe Transpiration

Verdenstung – siehe Transpiration

Verdenstung – siehe Transpiration

Verdenstung – seine Brangerichten der Prenipperinde auf 18 Steinlen Leberspitze vollende hat, kann durch Umstellen der Prenipperinde auf 18 Steinlen Lebt pro Tag zu neuen segnisitzen Walbstonst versalischt werden Vermelaung - sexuell. Summproduktion durch könteliche Befruchtung (matsuelle

Vermeckseng – sexuall. Summerproduktion durch klautilahe Befrustram, (neutratila Publishibiturtaging pracham saagossikhiar minnsteher and wellbicher Planutzi, sossauft Rionieren, daund Schwielen und Bowarenten und niecklorgen Vermicult. — in den Hydroglerenen ställender Statund, dehen sich beim Birtzenen auf die 25- bei So-kalba sunse Volumam uns gut ab Zuschlagstoff zur Bishrenen bewarente word Klomat gelögent. Versätzig mit ab Mechan zum Bowarente word Klomat gelögent. Versätzig ihrerbiten Arreitschwarzu von Statun im Boden, wor allem durch zu unste mineralische Dergong Symptome: Nektown an Bältzen, stanfannka Warbstom, Wickon, vererbitger Blattaffa. Volumen an Bältzen, stanfannka Warbstom, Wickon, vererbitger Blattaffa. Volumen and triblers Unspflanuschock Wolldorger. Deligen, der die deit Kormolikeiswesten Stickstoff (N), Poosphier (P) und Kalsara (K) senhalt; wird von den meinen Arbinnern in der vegetativon Plasse etermonit.

erlegenstit
Vorbeugerunflachmen – im Arbuuraum Klimwerhülteise schaffen, in derem sich
Schällung mich wieldführer, auch Sauberium jedert duru
Wassberficht – die Leschte länge in sieser Vortrichtung, die sie auf einer Scharne, an
siemen Schardenten in. 8. Im- und berübweuge. In Licht wiel geleichstaffig vortröll
Watt (W) – Eisbeit der siektrischen Leistung Luntung (Watt) – echtetische Spassnung (Voll) mich kinomische (Arspent)
weilblich – des wassliche Contrabbellute besitzt (zieffeit (Narben) zur Aufzahme des
mitmischen Somern, der die im Fruschtkroten wartende Eisselle bedruchtet, um der
Frusch aufstich der Somern.

Einelle wichti der Sonzei Wastbildrigkeit – Windbestächung: d.h. Pollen sier Pflanz: werden durch Wind vor-

breumt
Wisson – der licht- und Informpföndliche Toll der Pflanne, mit dem sie im Besten verzeitert ist und Wester und Nabestoffs galbienen.
Zeitschafund – mit ihr lannen sich Photosperiode (Brymmen der Lampen) und Beitält
tang (Vigstlöstey) strussen, duct in keisum Anbassenam febien?

Zoffe – Grændbunsten aller Labeweser, die des Haspthestundtalle einer Pflatten-pelle stad Zellwand, Protoplasma und Vakuolen Zelfelese – von der Pflatte im Stängel eingelagerte Koblinbydramerbindung, diest

ter Verseichteg
Zichtung - Kontrollierts sexualte Versuchung
Zichtung - Kontrollierts sexualte Versuchung
Zichter - bei der Bestenstübere großnisen die Plaises u. a. Tisubentricker (Gitzkonse), zu liefert ihr die zur Auftrakterfahlung ihre Leibenverginge answendige Entspielen die der Bautofft zura Auftra unz Zehlaben, Statisch, Petrus und Bestellen Zuschlagstelle – Stoffte, die dem Sabstate zur Verbosserung der physikalischen Eigenschnitus ausgegeben verseicht.
zweitigkeite – zweighleige (Norme) Pflanten durchbarten fürz Entwicklung in zwei selbischeffinischen Vegetationsproßeien Zentigflamen wim Bingefibarten oder Knoblanch mit eingepflamt, im Innekten in wettrebes
Zulfter-wenn sten Pflanten gleichnitig mitmiliche und weitbliche Billiten belüte.
Zulfter-wenn sten Pflanten gleichnitig mitmiliche und weitbliche Billiten belüte.

Index

A

Absorptional 25, 85, 96, 107, 125, 130, 171, 129, 134, 136, 201, 296, 300, 305, 305, 307,

Profess Solder JUL

Assistance 340 Assessables 94, 97, 113 Assista 201, 264

B

Decidine 398, 307, 222, 228, 236
Rankhevite 107, 111
Basaro-foliateromodol 142
Basaro-foliateromodol 142
Berlanking 10, 117, 222, 238, 238, 232, 239, 300, 300, 301, 304, 307
Deposing 101, 116, 108, 107, 107, 108, 100, 100, 100, 300, 301, 304, 317
Belonkings 24, 24, 21, 31, 42, 27, 31

Hardelegres US, 133, 157 Hierard 01, 07, 73 Hierard 91, 07, 73 Hierard 92, 07, 100, 230

Setts 312 July 1

Harfreichtfestelle 1001 Budenniller 42, 88, 129, 249, 341, 181, 188, 237

Bedromithe 62, 50, 120, 349, 341 Bedrome 90, 147 Bedrom 206, 222 Ber 123, 125, 136, 146, 146 Bedrom 226, 234, 235, 237, 360 Brandpolite 50, 62, 50, 143 Brandpolite 50, 62, 50, 143 Brandpolite 50, 62, 50, 143

C

24), 709, 313, 317 Cubat 123, 127

Compatientenering 180, 261 Container 33, 94, 96, 94, 197, 106, 131, 216.

Makes Schr 533

D

Driver 278

Düngrowischungen. 9) Düngrowise: 346, 162, 163 Thushelbur. 13, 34, 173, 196, 219, 220, 238, 278, 279, 318 dunchqukke. 197, 124, 225, 135, 133, 144, 165, 170, 230, 281, 382, 319, 310

This: 10.1, 10.1, 154, 166, 306, 306, 311, 314 elegisleige 17, 100, 256 Ekspflanna 94, 96, 56, 122, 126, 126, 120, 142, 141, 252, 256, 318 Elem 121, 126, 127, 120, 136, 136, 134, 146, 146, 146, 366, 378

Errapspericht 15, 200 Errapsperichte 251, 277 Ewig 178, 195, 196. Einigesenz 25

Fellow 205, 209, 222

Fartspoktreen 32, 65, 69, 70, 74, 79, 76

Feedback 11, 150 265 244

Solic 334 Inhis

Friddress 20: Finglish: 205, 231, 294, 299, 240, 319 Financies: 207, 229, 231, 231, 200

G

Gartanehlauch 25, 119, 149 Garbahalter 136, 159 Gerartischengsbergen 7, 26, 36, 41, 36, 59, 64, 71, 77, 79 Gelbhalten 223, 225

Goldensche 56, 57, 71, 73, 171, 247

Gene 344, 045, 088, 291, 392, 295 Generator 33, 94, 96, 67, 595, 192, 193, 199, 197, 198, 305

Green, 267, 266, 261, 264

Gerark, 31, 15, 15, 26, 345, 175, 182, 196, 197, 199, 236, 244, 286, 294, 301, 306, 316, 315, 316,

200 Geneantirockempreiskt 200 Geneantirockempreiskt 200 Geneantirockempreiskt 200 Geneantirockempreiskt 200 Geneantirocke 200 Geneantirocke 200 Geneantirocke 200 Geneantirockempreiskt 200 Geneantirockempreiskt 200 Genea

Chlore III

Gathers 18
Green Minnes 212, 219, 234, 254, 253, 244, 270, 282, 300, 301, 319
Gelfid 244, 250, 271, 272, 277, 201, 259, 302, 318, 318, 330
Green Riggs 105, 102, 201, 205, 308
Gelinslager 258
Gausse 26, 127, 126, 542, 140, 144, 146, 172

H

haden Selection

Interdemon 20, 776, 179, 202, 203, 508, 539.

Bergondelitier, 19, 207, 276, 276, 275, 239, 239.

Bergondelitier, 205, 341.

Bergondelitier, 205, 341.

Bergondering-Activa 201

Bergondering-Activa

Determine 19 Helligheit 27, 26, 33, 34, 54, 63, 64, 65, 76, 85, 90, 200, 307

Heric 60:

Hemetydiodes 24, 251, 253, 263, 264

Historicohindra 34, 251, 253, 263, 263, 274

Histor 25, 35, 36, 44, 46, 47, 46, 52, 304, 578, 186, 186, 186, 186, 286, 277

Historicohindra 98, 30, 32, 22, 35, 72, 36, 35, 36, 36, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 46, 76, 76, 77, 72, 74, 75, 76, 46, 47, 46, 46, 76, 76, 77, 72, 74, 75, 76, 46, 47, 46, 46, 76, 76, 77, 72, 73, 74, 75, 76, 47, 46, 46, 76, 76, 76, 76, 77, 76, 226, 227, 246, 246, 246, 316, 303, 364

Historicohi 26, 717, 245, 246

Historicon 13, 172, 256, 257, 260, 264

Historicon 130, 172, 256, 257, 260, 264

Horara 100, 540

India 19, 202, 219, 243, 244, 253, 276, 289, 303, 316, 317, 221

Sandard S. (1987), 2013, 1446, 1286, 1798, 2019, 2001, 188, 1911, 2019.
 Brestehen W. (2), 71, 71, 99, 1011, 1019, 1012, 1225, 1225, 1241, 1718, 1482, 2013, 2012, 2010, 2010, 1204, 2017, 2118

Sent 334 Miles

Kerneibrekennete (2)

Lacksompagier 92, 95
Lamponskiron 47
Längsomachtenn 17, 35, 36
Lattenopoliker 204
Lattenopoliker 204
Lattenopoliker 20, 36, 36, 37, 36, 38, 210, 225, 200, 272, 273, 207, 316
Lattenopoliker 17, 36, 36, 37, 36, 38, 310, 210, 225, 200, 272, 273, 207, 316
Lattenopoliker 30, 154, 122, 131, 130, 100, 101, 107
Lattenopoliker 40, 154, 122, 131, 130, 130, 101, 107
Lattenopolikeriter 40

Bakk Kep III

Lichthowager 23, 37, 36, 42, 54, 55

SEC. 205, 306, 304, 316, 313

M

Materphase 111, 152, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 259, 261, 264, 268 Myladolic 33

Nuclearnies 294, 190, 200 Nith-George 100, 177, 121, 123, 127, 129, 130, 127, 140, 140, 140, 150, 151, 150, 154, 156, 156, 157, 156, 156, 161, 162, 163, 163, 165, 166, 166, 170, 171, 172, 186, 233, 231, 241, 266, 301,

Solut XXX 503
Nilveried/Locationstrature 304
Nilveried/Locationstrature 304
Nilveried/Locationstrature 304
Nilveried/Locationstrature 305
Nilveried/Locationstrature 300, 211, 323, 324, 309 Nationallysissonid 55, 158 Neura 204, 205, 212, 265, 223, 229, 295 Neuralli 213, 223, 225, 227, 200, 204, 501, 501 Neuralliston 205, 223, 227, 206 Neuralliston 205, 223, 226 Neuralliston 205, 217 Nikotianeller 254, 200 NPS 125 130, 142, 140 National 201, 208, 207, 209, 213, 214, 215, 214, 217, 216, 219, 221, 222, 224, 237 0

P

O) 194, 187 Objecty 205, 214 Obser 25, 734, 189, 187, 188, 113, 315, 316, 520 Occupants 14

Pflanmodes 5%, 148

Pleasworker 96, 101, 112, 172, 246, 347, 296, 263 Pleasworker 96, 96, 123, 124, 125, 126, 136, 146, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 271, 562, 566,

Balles Gale Still

Poffee 117, 130, 151, 152, 131

Q

Queckallardampflampe 13, 74

R

Regionamer 162 Belling 201, 202, 200 Reproduktion 2, 201 Belling 67, 53, 56, 57, 316, 236

S

Seetger 214, 285 Sastgefferere 295, 287, 291 Salpetersinen 25, 234, 037

Selectific

Sales 92, 94, 100, 114, 115, 125, 140, 159, 141, 316, 300 Sales 17, 26, 98, 263, 244, 245, 246, 247, 246, 249, 240, 240, 272, 247

Samuelack 207 Name about 200 Name abilifying 10, 126, 171, 200 Name abilifying 10, 126, 171, 200 Name abilifying 12, 183 Name abilifying 12, 180 Name abilifying 10, 180 Name ab

Schoolricherung 37 Schoolriliere 212, 234 School 21, 50, 753-315

Nebuck 71, 95, 254, 301
Spelichtekter 201, 201, 202, 205, 215, 2171, 226, 236, 238
Sperichtekter 201, 202, 102, 102, 103, 104, 104, 104, 107, 177, 202, 201
Sperichtekter 97, 202, 102, 102, 104, 104, 104, 104, 105, 201, 217, 218, 201
Selverfeldstate 10, 104, 104, 102, 104, 105, 106, 200, 212, 218, 201
Selverfeldstate 10, 104
Selverfeldstate 10, 104, 104, 104, 107, 107, 202, 310, 310, 300
Stevengel 105, 104

Septem 121, 140 Sensor 20, 27, 29, 37, 54, 58, 63, 74, 76, 164, 176, 160, 282

Selfotopromachies (2): Sekoodimakoteffe (2): 128, 175 Select 123

Science (LD) Statherheidt (T), 14, 15, 16, 164, 179; 240, 261, 261, 261 Bilderheidt (T), 13, 15, 16, 164, 179; 240, 261, 261 Bilderheidt (T), 179 Silderheidt (T), 179 Silderheidt (T), 10, 272, 276 Silderheidt (T), 10, 272, 276

Somethertrabling 37 Somether 27, 37, 48, 55, 71, 355, 245, 364

Nation Selby 2011

Seebber 20, 22, 24, 120, 100, 196, 199

T

Seite SEE Belley

Thermometry 29, 178 Thermometry 21, 07, 200, 381, 500, 385, 386, 385 Theiper 200, 230, 232, 230, 281, 230, 281 Theiper 200, 230, 231 Treeling 201, 541 Topic 20, 55, 55, 50, 186, 237, 500, 311, 312, 112, 118, 154, 237, 361, 301, 304, 314, 318

Tepford: 257, 254, 109, 214, 205
Tepford: 21, 95, 96, 101, 103, 103, 123, 126, 128, 109, 141, 144, 146, 201, 202, 204, 223, 239, 262,

Ericheung 279

Dockrack, 100, 104, 510

Toockneers 5.05, 194, 199
Toockneers 64, 125, 25, 269
Toockneers 64, 225, 240, 279, 277, 279, 284, 362, 361, 361, 363, 363
Toockneer 144, 225, 240, 279, 277, 279, 284, 362, 361, 361, 363, 363
Toockneer 244, 225, 240, 279

U

V

Varietistes 235, 243, 244, 245, 277, 260, 292, 261

Nationalism 210, 240, 344, 240, 371, 390, 290, 291
Vegetatio 231, 64, 65, 65, 68, 80, 291, 300, 293, 305, 314, 317
vegetation 23, 64, 65, 65, 65, 65, 65, 650, 294, 307
Vegetationaum 245, 205, 313, 210
Vegetationaum 245, 205, 313, 2

Peter Sets S41

w

V
Wanderfield 24, 45, 53, 54, 50, 56, 57, 98
Wanderfield (A. 45, 53, 54, 50, 56, 57, 98)
Wandership (Control of the Control o

Sonic SAR Bridge

Wasselvacks 125, 127, 506, 256-200, 262. Wasselvoom: 116, 129, 139, 139, 129

Z

ZuZuricheltschr 20, 31, 60, 62, 66, 67, 68, 60, 121, 166, 201, 366, 567, 368, 317, 318
Zeitscher 15, 256
Zeitschrer 154
Zhadre 250
Zeit 121, 136, 127, 132, 133, 139, 140, 366

Zickenngel 133, 154, 500 Zickennine 21, 25, 154, 175, 176, 161, 262, 263, 263, 264, 267, 663, 868, 810, 814, 314, 315, 816,

Excliptions 202, 204

Zwimer 95, 244, 245, 349, 369, 272, 273, 267



Anemyrous () (Prompt 646 (CA 4502 Southern Soldie (34) 32 42 49 45) Reduc (34) 32 42 49 47 Intelligent Control (www.normontelligents) (A



Inch Seese / Mathies Belokers Die Wiederenbeckung der Nutzpflanze Hartf 158N 978-3-03788-181-1 526 Serter, 17 x 23.7 cm Hardcover mit Fartiteil



Early Laion Literature Lan Layon Loemann
Der Cannabis Anhau
Alles siler Botanik, Anhau, Vermehrung,
Windowserstentung und medizeisische
Anwendung sowie DIC Missierstahren
1558 STB-3-01788-134-7 160 Serbin, 14 x 21 cm, Broschut, Wystrieft

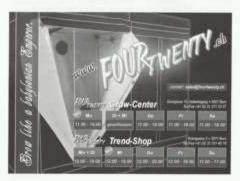


Ewige Bütenkraft Rese Rechnikes des Design-Anhaus zur gassjährigen Hanterote ISBN 978-3-907080-41-2 113 Selter, 15 x 21 cm, 8 Fartnesser. Broichur



PRINTE Productions S.L. European technical indoor ISBN 976-3-02788-140-8 DVD PNI silver 5 Shordwer Gesanntidages! mehrsprachig (dt./fiz./engl./span./esskara)



















Diese neue, aktualisierte und erweiterte Ausgabe der "Indoor Bible" von Jorge Cervantes zeigt, wie sich beim Innenraumanbau optimale Erträge erzielen lassen und alle zwei Monate gut 500 Gramm feinster Buds pro 1000-Watt-Lampe geerntet werden können. Nicht nur in den USA gilt das Buch als Klassiker - mit vielen anschaulichen Fotos, Zeichnungen und einem Farbteil, der nicht nur Einblick gibt in die verschiedensten Anbauräume, sondern auch – als Identifikationshilfe – zahlreiche, durch Insekten- oder Pilzbefall verursachte Schadsymptome dokumentiert. Detaillierte Fallstudien, eine wöchentliche Checkliste, ein Gartenkalender sowie ein Glossar ergänzen dieses umfassende Werk über den Marihuana-Anbau unter Kunstlicht.



Der Indoor-Anbau Schritt für Schritt

- · Die Einrichtung des Anbauraums
- · Die Installierung des Lampensystems
- · Der Einbau eines Wanderlichts
- Der Einbau des Ventilatorsystems
- · Das Ziehen perfekter Stecklinge
- · Korrektes Umpflanzen
- · Das richtige Vorgehen bei der Ernte
- Tipps für die Züchtung

Ausführliche Informationen über

Sicherheitsmassnahmen, Saatgut, Samen und Sämling, Lampentypen und Elektrizität, Boden und erdlose Substratmischungen, Hydroponik-Anbau, Pflanzenpflege, Umgang mit Dünger, Nährstoffprobleme, Mutterpflanzen, CO₂-Begasung, Bekämpfung von Insekten und Spinnmilben, Krankheiten, Beschneiden und Herunterbinden, Geschlechtsbestimmung, Geruchsbeseitigung, Ernte und Trocknen.

Der Autor hat hat zahllose Anbauräume in Europa, Kanada und Australien besucht und dokumentiert in diesem Buch den aktuellen Stand des weltweit praktizierten Cannabis-Anbaus unter Kunstlicht.

Mit über 200 Farbfotos!

Die Website von Jorge Cervantes: www.marijuanagrowing.com

© für die deutsche Ausgabe: 2003 by Nachtschatten Verlag AG www.nachtschatten.ch ISBN 978-3-907080-92-4

